

Teil 3: Erteilte Patente

Abschnitt 3a des Patentblatts gliedert sich in die Unterabschnitte

- 3a1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens
- 3a2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens
- 3a3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren
- 3a4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren
- 3a5 Sonstige erteilte Patente
- 3a8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 3a9 Berichtigungen fehlerhafter Patentschriften

Die nachstehenden Angaben über die erteilten Patente mit den ggf. in Klammern gesetzten Abkürzungen werden, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt: Klammerangaben mit zusätzlichem Ländercode EP bzw. WO beziehen sich auf Daten aus Verfahren vor dem Europ. Patentamt oder nach dem PCT.

- | | | |
|--|--|---|
| (51) IPC-Hauptklasse
IPC-Nebeklasse(n) | (10) Land und Patentnummer (zugleich Nummer der Schrift) und Schriftenart | |
| (22) Anmeldetag (AT) | (43) Offenlegungstag (OT) | (44) Bekanntmachungstag (BT) |
| (96) EPA-Anmeldetag (EP-AT) | | |
| (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT) | | |
| (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz) | | |
| (86) PCT-Aktenzeichen | | |
| (96) Aktenzeichen beim EPA (EP-Akz) | | |
| (45) Veröffentlichungstag (1. PT)
der Patenterteilung | (45) Veröffentlichungstag des (2. PT)
nach Einspruch/Beschränkung
geänderten Patents | (45) Veröffentlichungstag (3. PT)
des beschränkten Patents |
| (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT) | (43) Veröffentlichungstag der PCT-Anmeldung
in deutscher Übersetzung (ÜB-VT) | |
| (97) Veröffentlichungstag beim EPA
(EP-VT) | (45) Veröffentlichungstag (1. EP-PT)
der Patenterteilung beim EPA | (45) Veröffentlichungstag des (2. EP-PT)
geänderten Patents beim EPA |
| (46) Veröffentlichungstag der Übersetzung der europäischen Patentansprüche (ÜE-VT) | | |
| (87) PCT-Veröffentlichungs-Nr. | | |
| (97) Veröffentlichungs-Nr beim EPA (EP-VN) | | |
| (15) Korrekturinformationen | | |
| (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung | | |
| (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität: | | |
| (30) (Pr) Unionspriorität Tag Land Aktenzeichen | | |
| (60) (WE) Priorität des früheren Patents bei widerrechtl. Entnahme | | |
| (66) (IP) Innere Priorität | | |
| (60) (DP) Design Priorität | | |
| (23) Angaben bei Inanspruchnahme einer Ausstellungspriorität: | | |
| Beginn der Ausstellung (AP) | Bezeichnung der Ausstellung | |
| (54) Bezeichnung der Erfindung | | |
| (61) Zusatz zu: | | |
| Zusatz in: | | |
| (62) Teil/Ausscheidung aus: | | |
| Teil/Ausscheidung in: | | |
| (73) Patentinhaber: | | |
| (74) Vertreter (Vtr) | | |
| (72) Erfinder (Erf) | | |

Die Nennung der Erfinder in den Abschnitten a1 bis a3 erfolgt auf Grund von Angaben des Anmelders, deren Richtigkeit durch das Patent- und Markenamt nicht nachgeprüft wird. Hat der Erfinder den Antrag gestellt, ihn nicht zu nennen (§ 63 Abs. 1 Satz 3 PatG), oder ist dem Anmelder gestattet worden, die Erfinderbenennung nachzuholen (§ 37 Abs. 2 PatG), so ist dies unter „Erf“ angegeben.

In den Abschnitten 3e bis 3i werden, wenn vorhanden, in der nachfolgenden Anordnung angegeben:

- | | | |
|--|----------------------------|--|
| (51) IPC-Hauptklasse | (10) Veröffentlichungs-Nr. | Datum der Veröffentlichung im Abschnitt 3a. Ist danach eine Änderung der Hauptklasse in 3g publiziert worden, wird dieses Datum mit dem Zusatz 3g zitiert. 5c ist angegeben, wenn die letzte Veröffentlichung in diesem Abschnitt erfolgt ist. In 3h wird unter „Wirkung für DE nicht eingetreten“ das Datum der Veröffentlichung der Patenterteilung im Europäischen Patentblatt angegeben. Bei der Angabe „unbek.“ fehlt das Datum im Datenband. |
| (52) Frühere Deutsche Patentklassifikation – Hauptklasse (DPK) | | |
| (51) Frühere IPC-Hauptklasse | | |

3a)1 Erteilungen nach Durchführung des Prüfungsverfahrens

(Einspruchsfrist 9 Monate nach Veröffentlichung der Erteilung)

(10) DE 10 2024 115 309 B3

- (51) **A01C 1/08** (2006.01)
 (22) AT 03.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 115 309.1
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) Beizvorrichtung zum Beizen von Saatgut

- (73) Willy Niklas GmbH Apparatebau, 4050 Mönchengladbach, DE
 (74) Rothkopf Patent- und Rechtsanwälte, 80539 München, DE
 (72) Kirchherr, Alexander, 38387 Söllingen, DE

(10) DE 10 2015 217 852 B4

- (51) **A01D 43/12** (2006.01)
A01D 41/14 (2006.01)
A01D 45/02 (2006.01)
 (22) AT 17.09.2015 (43) OT 23.03.2017
 (21) Akz: 10 2015 217 852.8
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) Erntevorsatz mit Mulchgeräten

- (73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, 48703 Stadtlohn, DE
 (74) Holst, Sönke, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 68163 Mannheim, DE
 (72) Joedden, Ulrich, 48703 Stadtlohn, DE; Messing, Marco, 48703 Stadtlohn, DE

(10) DE 10 2014 006 596 B4

- (51) **A23L 27/12** (2016.01)
A23G 3/36 (2006.01)
A23G 3/48 (2006.01)
A23G 4/06 (2006.01)
A23P 10/22 (2016.01)

- (22) AT 07.05.2014 (43) OT 13.11.2014
 (21) Akz: 10 2014 006 596.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 09.05.2013 EP EP 13167190.1

(54) Kühlende Zusammensetzung in Form eines Granulats und orale Zubereitung umfassend diese

- (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, DE
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 80339 München, DE
 (72) Weissbrodt, Jenny, 37603 Holzminden, DE; Asche, Jessica, 37603 Holzminden, DE; Schoppmeier, Thomas, 37603 Holzminden, DE

(10) DE 10 2021 126 707 B4

- (51) **A24F 40/42** (2020.01)
 (22) AT 14.10.2021 (43) OT 20.04.2023
 (21) Akz: 10 2021 126 707.2
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) Verdampferkartusche sowie Inhalator mit einer solchen Verdampferkartusche

- (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, DE
 (72) Müller, Thomas, 20259 Hamburg, DE

(10) DE 11 2022 002 232 B4

- (51) **A44B 11/25** (2006.01)
F16B 2/08 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 29.11.2022
 (21) Akz: 11 2022 002 232.9

(86) PCT/CN2022/135057

- (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 07.12.2023
 (43) ÜB-VT 21.03.2024
 (87) WO 2023/231334
 (30) Pr 09.11.2022 CN 202211396324.2

(54) In eine Richtung bewegliche Verriegelungsschnalle

- (73) Anhui Jiao Yang Soft Door Co., Ltd., Bozhou, Anhui, CN
 (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Li, Chuantao, Bozhou, Anhui, CN

(10) DE 10 2022 100 685 B4

- (51) **A45F 3/20** (2006.01)
 (22) AT 13.01.2022 (43) OT 11.08.2022
 (21) Akz: 10 2022 100 685.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 09.02.2021 TW 110104866

(54) Lunchboxspezifische zusammenklappbare Struktur

- (73) Tuan, Yen-Hsi, Nantou, TW
 (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2022 117 758 B4

- (51) **A47G 1/20** (2006.01)
 (22) AT 15.07.2022 (43) OT 18.01.2024
 (21) Akz: 10 2022 117 758.0
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) Wandhalterung zum Halten eines Gegenstands an einer Wand

- (73) Thompson, David, 91555 Feuchtwangen, DE
 (74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2023 002 352 B4

- (51) **A47J 29/00** (2006.01)
 (22) AT 09.06.2023 (43) OT 12.12.2024
 (21) Akz: 10 2023 002 352.3
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) Verdampfungskochverfahren für Eier mit Miniaturdosierpumpe

- (73) Butz, Julian, Dr., 14513 Teltow, DE; Gimsa, Andreas, Dr., 14552 Michendorf, DE
 (72) Gimsa, Andreas, Dr., 14552 Michendorf, DE; Butz, Julian, Dr., 14513 Teltow, DE

(10) DE 10 2020 107 158 B4

- (51) **A47K 13/00** (2006.01)
A47K 13/30 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)
 (22) AT 16.03.2020 (43) OT 29.04.2021
 (21) Akz: 10 2020 107 158.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 23.10.2019 DE 10 2019 128 666.2

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer WC-Sitzgarnitur

- (73) Hamberger Industriewerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, DE
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2024 202 748 B4

- (51) **A47L 11/40** (2006.01)
 (22) AT 22.03.2024 (43) OT 25.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 202 748.0
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) Servicestation für ein mobiles, selbstfahrendes Gerät

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
 (72) Sukale, Jörg, 83352 Altenmarkt, DE; Brockmann, Thore, 81371 München, DE

(10) DE 10 2015 215 946 B4

- (51) **A47L 13/254** (2006.01)
A47L 13/02 (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
 (22) AT 20.08.2015 (43) OT 25.02.2016
 (21) Akz: 10 2015 215 946.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 20.08.2014 DE 20 2014 006 680.9

(54) Vorrichtung zur wischenden Beseitigung von Oberflächenverunreinigungen

- (73) Labuda, Winfried, 23611 Bad Schwartau, DE; Labuda, Yuko, 23611 Bad Schwartau, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
 (72) Labuda, Winfried, 23611 Bad Schwartau, DE; Labuda, Yuko, 23611 Bad Schwartau, DE

(10) DE 10 2020 126 121 B4

- (51) **A47L 15/00** (2006.01)
 (22) AT 06.10.2020 (43) OT 07.04.2022
 (21) Akz: 10 2020 126 121.7
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) SPÜLMASCHINE ZUM REINIGEN VON SPÜLGUTTEILEN IN GESTALT VON TRINKGEFÄßEN UND THEKENMODUL MIT EINER SOLCHEN SPÜLMASCHINE

- (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150 Augsburg, DE
 (72) Beck, Axel, 77654 Offenburg, DE; Schrempf, Martin, 77781 Biberach, DE; Boldt, Adrian, 77652 Offenburg, DE; Disch, Harald, 79215 Elzach, DE

(10) DE 10 2023 100 424 B4

- (51) **A47L 15/22** (2006.01)
A47L 15/24 (2006.01)
 (22) AT 10.01.2023 (43) OT 11.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 100 424.7
 (45) 1.PT 16.10.2025

(54) WASCHARM FÜR EINE INSBESONDERE GWERBLICHE SPÜLMASCHINE, WASCHARMSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN WASCHARM SOWIE SPÜLMASCHINE

- (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 86150 Augsburg, DE
 (72) Boldt, Adrian, 77652 Offenburg, DE; Duregger, Gabriel, 77656 Offenburg, DE

(10) DE 10 2024 113 960 B3

- (51) **A47L 15/42** (2006.01)
E05F 15/619 (2015.01)
 (22) AT 17.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 113 960.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Haushaltsgerät mit Öffnungseinrichtung**
 (73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, 92507 Nabburg, DE

- (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg, DE
- (72) Bauer, Matthias, 92546 Schmidgaden, DE; Plach, Andreas, 93164 Laaber, DE; Wegerer, Jochen, 92548 Schwarzbach, DE

(10) DE 10 2007 026 597 B4

- (51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 1/005 (2006.01)
G02B 23/24 (2006.01)
- (22) AT 08.06.2007 (43) OT 13.12.2007
- (21) Akz: 10 2007 026 597.4
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 08.06.2006 JP 2006-159257
- (54) **Steuermechanismus für einen Biegeteil eines Endoskops**
- (73) HOYA Corp., Tokyo, JP
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, 81679 München, DE
- (72) Maruyama, Yoshinori, Tokio, JP

(10) DE 10 2012 017 928 B4

- (51) **A61B 5/05** (2021.01)
G03G 17/00 (2006.01)
- (22) AT 12.09.2012 (43) OT 13.03.2014
- (21) Akz: 10 2012 017 928.6
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Vorrichtung zur gleichzeitigen Aufzeichnung von Koronaentladungen an mehreren biologischen und nichtbiologischen Objekten und deren automatisierte und halbautomatisierte Auswertung**
- (73) König, Michael, Dr., 82327 Tutzing, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 200 025 B4

- (51) **A61B 5/08** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
A61H 1/00 (2006.01)
B60N 2/64 (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
- (22) AT 03.01.2024 (43) OT 03.07.2025
- (21) Akz: 10 2024 200 025.6
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **System zur Unterstützung eines Fahrzeuginsassen während einer Aspiration**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Preu, Victor, 38100 Braunschweig, DE; Sacher, Patrick, Dr., 38465 Brome, DE

(10) DE 10 2014 102 615 B4

- (51) **A61B 34/20** (2016.01)
A61B 5/107 (2006.01)
A61B 8/00 (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)
- (22) AT 27.02.2014 (43) OT 27.08.2015
- (21) Akz: 10 2014 102 615.2
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Verfahren zur Ausrichtung der Tibia relativ zum Femur bei einer hohen tibialen Osteotomie und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
- (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, 70182 Stuttgart, DE
- (72) Kozak, Josef, Prof. Dr., 78532 Tuttlingen, DE; Giordano, Nicola, 78056 Villingen-Schwenningen, DE; Keppler, Peter, Dr., 89081 Ulm, DE

(10) DE 10 2015 215 476 B4

- (51) **A61B 34/20** (2016.01)
A61B 5/055 (2006.01)
G01R 33/56 (2006.01)
G01R 33/483 (2006.01)
G01R 33/563 (2006.01)
- (22) AT 13.08.2015 (43) OT 16.02.2017
- (21) Akz: 10 2015 215 476.9
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Verfahren zur Verfolgung eines Markers in einem Untersuchungsobjekt mittels eines Magnetresonanztomographen sowie Magnetresonanztomograph**
- (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
- (72) Rothgang, Eva, 90429 Nürnberg, DE; Schneider, Rainer, Dr., 91054 Erlangen, DE

(10) DE 10 2022 213 395 B4

- (51) **A61B 90/30** (2016.01)
A61B 3/10 (2006.01)
A61B 90/20 (2016.01)
A61F 9/007 (2006.01)
G02B 21/06 (2006.01)
G06V 10/141 (2022.01)
- (22) AT 09.12.2022 (43) OT 20.06.2024
- (21) Akz: 10 2022 213 395.1
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines mikrochirurgischen Visualisierungssystems und mikrochirurgisches Visualisierungssystem**
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Saur, Stefan, 73430 Aalen, DE; Rangel, Johannes, 73430 Aalen, DE

(10) DE 10 2021 100 634 B4

- (51) **A61B 90/98** (2016.01)
A61L 2/28 (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)
- (22) AT 14.01.2021 (43) OT 14.07.2022
- (21) Akz: 10 2021 100 634.1
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Gerät, System und Verfahren zur Verfolgung und/oder Lokalisierung medizinischer Instrumente in einem Reinigungs- und/oder Sterilisationsprozess**
- (73) Novis Med-Tec GmbH, 10553 Berlin, DE
- (74) adares PartGmbH, 10789 Berlin, DE
- (72) Focke, Steffen, 13125 Berlin, DE; Lesche, Tino, 15738 Zeuthen, DE

(10) DE 11 2022 000 738 B4

- (51) **A61C 17/10** (2006.01)
A61C 17/06 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 14.03.2022
- (21) Akz: 11 2022 000 738.9
- (86) PCT/KR2022/003492
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (87) WO-VT 24.11.2022
- (43) ÜB-VT 16.11.2023
- (87) WO 2022/244958
- (30) Pr 18.05.2021 KR 10-2021-0063796
- (54) **Leicht lösbare medizinische Absaugvorrichtung für eine Mundöffnung**
- (73) Ahn, Sang Hoon, Sejong, KR
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, 93049 Regensburg, DE

(72) Ahn, Sang Hoon, Sejong, KR

(10) DE 10 2017 112 087 B4

- (51) **A61F 2/16** (2006.01)
B23K 26/53 (2014.01)
G02B 3/10 (2006.01)
G02B 5/18 (2006.01)
G02B 27/28 (2006.01)
- (22) AT 01.06.2017 (43) OT 06.12.2018
- (21) Akz: 10 2017 112 087.4
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Künstliche Augenlinse mit lasererzeugter doppelbrechender Struktur sowie Verfahren zum Herstellen einer künstlichen Augenlinse**
- (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Kaschke, Michael, 73447 Oberkochen, DE; Dick, Manfred, 07926 Gefell, DE; Gerlach, Mario, 16548 Glienicke, DE

(10) DE 10 2020 133 096 B4

- (51) **A61F 2/90** (2013.01)
- (22) AT 11.12.2020 (43) OT 15.06.2022
- (21) Akz: 10 2020 133 096.0
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Stents sowie computerlesbares Speichermedium**
- (73) Acandis GmbH, 75177 Pforzheim, DE
- (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Braschkat, Andrés, 75015 Bretten, DE; Ding, Andreas, 76135 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2021 204 656 B4

- (51) **A61F 5/02** (2006.01)
- (22) AT 07.05.2021 (43) OT 10.11.2022
- (21) Akz: 10 2021 204 656.8
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Rückenorthese und Bekleidungsstück enthaltend eine Rückenorthese**
- (73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
- (74) Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Bauerfeind, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes, DE; Stier, Gerald, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE; Hebenstreit, Sandro, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(10) DE 11 2010 005 444 B4

- (51) **A61F 13/84** (2006.01)
A61F 13/15 (2006.01)
- (22) AT 29.09.2010 (43) OT -
- (21) Akz: 11 2010 005 444.4
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (43) ÜB-VT 11.04.2013
- (30) Pr 29.09.2009 CA 2,678,090
- (54) **Absorbierende Produkte mit verbesserter Packungseffizienz**
- (62) Teil/Ausscheidung aus: 11 2010 004 364.7
- (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH, US
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
- (72) Duval, Dean Larry, Lebanon, Ohio, US; Hundorf, Harald Hermann, 53115 Bonn, DE; Blessing, Horst, Cincinnati, Ohio, US; Krause, Axel, 50374 Erftstadt, DE; Stelzig,

Lutz, 60489 Frankfurt am Main, DE;
Weisman, Paul Thomas, Cincinnati, Ohio,
US; Schmidt, Mattias, 65510 Idstein, DE;
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach, DE;
Dziezok, Peter, 65239 Hochheim, DE

(10) DE 10 2013 008 349 B4

- (51) **A61K 6/887** (2020.01)
A61C 9/00 (2006.01)
C08J 5/00 (2006.01)
C08L 33/08 (2006.01)
(22) AT 16.05.2013 (43) OT 20.11.2014
(21) Akz: 10 2013 008 349.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Flächiges plattenförmiges Pastenmodul aus mindestens einer reaktiv-härtbaren pastösen Formmasse, insbesondere für den Einsatz im Dentalbereich**
(73) Deltamed GmbH, 61169 Friedberg, DE
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Mesaric, Emanuel, 61231 Bad Nauheim,
DE; Moch, Karl, 61169 Friedberg, DE;
Brandts, Thilo, 61169 Friedberg, DE

(10) DE 10 2020 127 305 B4

- (51) **A61K 8/63** (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61Q 1/04 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)
A61Q 90/00 (2009.01)
(22) AT 16.10.2020 (43) OT 21.04.2022
(21) Akz: 10 2020 127 305.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Kosmetische Zusammensetzung zur Lippenvergrößerung**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung eingetragener
Verein, 80686 München, DE
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Storsberg, Joachim, Dr., 14476 Potsdam,
DE

(10) DE 10 2024 133 958 B3

- (51) **A61M 1/14** (2006.01)
A61M 1/16 (2006.01)
(22) AT 19.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 133 958.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Dialysemaschine mit einer lösbaren, wendbaren Auflageplatte, Auflageplatte, Verwendung einer Auflageplatte in einer Dialysemaschine und System aus einer Dialysemaschine und einem Fluidbehälter**
(73) B.Braun Avitum AG, 34212 Melsungen,
DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Bertram, Rolf, 34286 Spangenberg, DE

(10) DE 10 2018 007 159 B4

- (51) **A63B 22/16** (2006.01)
(22) AT 11.09.2018 (43) OT 06.08.2020
(21) Akz: 10 2018 007 159.7
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Mobiles, raumsparendes Rehabilitations-, Trainings- und Sportgerät**
(73) Joyblance UG (haftungsbeschränkt),
63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE

(72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2024 105 328 B4

- (51) **A63B 29/00** (2006.01)
(22) AT 26.02.2024 (43) OT 28.08.2025
(21) Akz: 10 2024 105 328.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Klettereinrichtung**
(73) EDELRID GmbH & Co. KG, 88316 Isny,
DE
(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Gebel, Daniel, 88316 Isny, DE

(10) DE 10 2015 221 549 B4

- (51) **B01D 29/21** (2006.01)
B01D 27/06 (2006.01)
F15B 21/04 (2019.01)
(22) AT 03.11.2015 (43) OT 04.05.2017
(21) Akz: 10 2015 221 549.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Filterelement und Filtervorrichtung mit dem Filterelement**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(74) Thüner, Andreas, Dipl.-Phys., 97816 Lohr,
DE
(72) Hausdorf, Jürgen, 67166 Otterstadt, DE

(10) DE 11 2011 106 183 B4

- (51) **B01D 29/21** (2006.01)
F02M 37/24 (2019.01)
(22) AT 05.04.2011 (43) OT -
(21) Akz: 11 2011 106 183.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 22.06.2010 US 12/820,784
Pr 22.06.2010 US 12/820,791
(54) **Zweistufiges Fluidfilter**
(62) Teil/Ausscheidung aus:
11 2011 102 095.3
(73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus,
Ind., US
(74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London,
GB
(72) Wieczorek, Mark T., Cookeville, TN, US;
Shults, Terry, Cookeville, TN, US;
Haberkamp, William C., Cookeville, TN,
US; Sheumaker, Jonathan, Cookeville, TN,
US; Verdegan, Barry M., Stoughton, WI,
US; Holm, Christopher E., Madison, WI,
US; Schwandt, Brian W., Fort Atkinson,
WI, US

(10) DE 11 2022 001 056 B4

- (51) **B01D 33/80** (2006.01)
B01D 33/21 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 27.04.2022
(21) Akz: 11 2022 001 056.8
(86) PCT/EP2022/061145
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 10.11.2022
(87) WO 2022/233658
(66) IP 04.05.2021 DE 10 2021 111 464.0
(54) **Scheibenfilter mit einer Ventilvorrichtung, Ventilvorrichtung und Verfahren zur Abtrennung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit einem Scheibenfilter**
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim,
DE
(72) Gommel, Axel, 88212 Ravensburg, DE

(10) DE 11 2015 001 013 B4

- (51) **B01D 46/00** (2022.01)

B01D 45/04 (2006.01)
F04B 39/04 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 27.02.2015
(21) Akz: 11 2015 001 013.0
(86) PCT/JP2015/055853
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 03.09.2015
(43) ÜB-VT 24.11.2016
(87) WO 2015/129856
(30) Pr 27.02.2014 JP 2014-036755
(54) **Gesammelte-Flüssigkeit-Ausführsystem**
(73) NABTESCO AUTOMOTIVE
CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Sugio, Takuya, Tokyo, JP; Kawanami,
Hiroaki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 117 990 B4

- (51) **B01F 23/20** (2022.01)
B05B 7/04 (2006.01)
(22) AT 25.07.2018 (43) OT 30.01.2020
(21) Akz: 10 2018 117 990.1
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Einrichtung zur Erzeugung eines Aerosols aus einer flüssigen Vorlage mit einer Klassierung der Partikel**
(73) Topas GmbH Technologie-orientierte
Partikel-, Analysen- und Sensortechnik,
01237 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 01187 Dresden, DE
(72) Rudolph, Andreas, Dr., 01277 Dresden,
DE; Adam, René, Dr., 01279 Dresden, DE

(10) DE 10 2020 110 468 B4

- (51) **B02C 4/32** (2006.01)
(22) AT 17.04.2020 (43) OT 21.10.2021
(21) Akz: 10 2020 110 468.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zur Regelung der Dämpfung der Bewegung einer Presswalze einer Hochdruckwalzenpresse und korrespondierende Hochdruckwalzenpresse**
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149
Köln, DE
(72) Hachenberg, Niko, Dr., 51491 Overath, DE

(10) DE 11 2022 000 823 B4

- (51) **B02C 18/06** (2006.01)
H01M 6/52 (2006.01)
H01M 10/54 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 15.07.2022
(21) Akz: 11 2022 000 823.7
(86) PCT/CN2022/106007
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 30.11.2023
(43) ÜB-VT 11.01.2024
(87) WO 2023/226178
(30) Pr 27.05.2022 CN 202210585451.0
(54) **VORRICHTUNG ZUM ORDNUNGSGEMÄSS GETRENNTEN RECYCLING UND ZUR VERARBEITUNG VON ALTBATTERIEN**
(73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING
TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan,
Guangdong, CN; HUNAN BRUNP
RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD.,
Changsha, Hunan, CN

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Yu, Haijun, Foshan, Guangdong, CN; Xie, Yinghao, Foshan, Guangdong, CN; Li, Aixia, Foshan, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan, Guangdong, CN

(10) DE 10 2013 022 223 B4

- (51) **B05B 7/08** (2006.01)
B05B 7/24 (2006.01)
B05B 9/03 (2006.01)
B05B 13/02 (2006.01)
 (22) AT 20.12.2013 (43) OT 25.06.2015
 (21) Akz: 10 2013 022 223.0
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Verfahren zum Aufbringen von flüssigem bis pastösem Befettungsmittel auf eine Werkstückoberfläche**

- (73) RAZIOL Zibulla & Sohn GmbH, 58642 Iserlohn, DE
 (74) Patentanwälte Roche, von Westernhagen & Ehresmann, 42103 Wuppertal, DE
 (72) Zibulla, Georg Gisbert, Dipl.-Ing., 58119 Hagen, DE

(10) DE 11 2021 000 054 B4

- (51) **B08B 3/02** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.04.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 054.3
 (86) PCT/CN2021/086504
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 18.11.2021
 (43) ÜB-VT 25.05.2022
 (87) WO 2021/227736

- (30) Pr 15.05.2020 CN 202010413277.2
 (54) **Zwei-in-Eins-Reinigungsvorrichtung**
 (73) YONGKANG HAILI INDUSTRIAL CO., LTD., Yongkang, Zhejiang, CN
 (74) Office Freylinger S.A., Strassen, LU
 (72) Shao, Yujun, Yongkang, Zhejiang, CN

(10) DE 10 2024 109 839 B4

- (51) **B21C 1/28** (2006.01)
 (22) AT 09.04.2024 (43) OT 09.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 109 839.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Ziehschlitten für eine Ziehmaschine sowie Ziehmaschine**
 (73) EJP Maschinen GmbH, 52499 Baesweiler, DE
 (74) KÖNIG NAEVEN SCHMETZ Patent- & Rechtsanwälte, 52066 Aachen, DE
 (72) Jungbluth, Robert, Dipl.-Ing. (FH), 52379 Langerwehe, DE

(10) DE 10 2020 202 347 B4

- (51) **B21C 47/34** (2006.01)
B21F 23/00 (2006.01)
 (22) AT 24.02.2020 (43) OT 26.08.2021
 (21) Akz: 10 2020 202 347.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Einzugseinrichtung für Umformmaschine**
 (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Sigg, Andreas, 72829 Engstingen, DE

(10) DE 10 2024 129 685 B3

- (51) **B21D 7/12** (2006.01)
B21F 1/00 (2006.01)

- H02K 15/04* (2025.01)
 (22) AT 14.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 129 685.2
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Umformmaschine und Verfahren zum Herstellen im Wesentlichen zweidimensionaler Biegeteile**

- (73) WAFIOS Aktiengesellschaft, 72764 Reutlingen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Bauer, Martin, 72119 Ammerbuch, DE; Schwellbach, Peter, 72406 Bisingen, DE; Kuhnert, Oliver, 72827 Wannweil, DE

(10) DE 10 2010 050 237 B4

- (51) **B21D 53/88** (2006.01)
B21D 21/00 (2006.01)
B60N 2/07 (2006.01)
 (22) AT 27.10.2010 (43) OT 03.05.2012
 (21) Akz: 10 2010 050 237.5
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Verfahren zur Herstellung von Sitzschienenprofilen und Sitzschienenprofil**

- (73) Keiper Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, CN
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
 (72) Franzmann, Günter, 67806 Rockenhausen, DE; Schäfer, Volker, 67731 Otterbach, DE; Wolsiefer, Harald, 67706 Krickenbach, DE

(10) DE 10 2017 216 177 B4

- (51) **B21D 53/88** (2006.01)
C21D 1/70 (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
 (22) AT 13.09.2017 (43) OT 14.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 216 177.9
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Zusammenbau-Formteils mittels einer vorkonditionierten Fremdstruktur und Zusammenbau-Formteil**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Fandrich, Tobias, Dr., 38102 Braunschweig, DE

(10) DE 11 2023 004 156 B4

- (51) **B22C 9/02** (2006.01)
B22C 23/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.08.2023
 (21) Akz: 11 2023 004 156.3
 (86) PCT/JP2023/029771
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 11.04.2024
 (43) ÜB-VT 31.07.2025
 (87) WO 2024/075408
 (30) Pr 05.10.2022 JP 2022-160764

- (54) **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GUSSFORM**

- (73) KIMURA FOUNDRY CO., LTD., Sunto-gun, Shizuoka, JP; OKUMA CORPORATION, Niwa-gun, Aichi, JP
 (74) Puschmann Borchert Kaiser Klettner Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82041 Oberhaching, DE

- (72) Yoshimura, Kazutoshi, Ota-shi, Gunma, JP; Nishiwaki, Takumi, Sunto-gun, Shizuoka, JP; Obara, Yuya, Niwa-gun, Aichi, JP; Kakuda, Takayuki, Niwa-gun, Aichi, JP

(10) DE 10 2018 007 186 B4

- (51) **B23B 31/02** (2006.01)
B23Q 3/06 (2006.01)
 (22) AT 11.09.2018 (43) OT 12.03.2020
 (21) Akz: 10 2018 007 186.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Spannbackensystem**
 (73) Antonio Basile GmbH, 74226 Nordheim, DE
 (72) Basile, Antonio, 74226 Nordheim, DE; Basile, Kim, 74226 Nordheim, DE

(10) DE 10 2016 013 245 B4

- (51) **B23B 41/00** (2006.01)
B23B 47/00 (2006.01)
B23Q 9/00 (2006.01)
 (22) AT 08.11.2016 (43) OT 07.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 013 245.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Bohrgerät für das Bearbeiten von Rohren in radioaktiver Umgebung**
 (73) Westinghouse Electric Germany GmbH, 68167 Mannheim, DE
 (74) Bickert, Ralph, Dipl.-Ing., 67122 Altrip, DE
 (72) Ziegelmeyer, Fritz, 76669 Bad Schönborn, DE

(10) DE 10 2022 119 393 B4

- (51) **B23B 51/00** (2006.01)
B23B 27/10 (2006.01)
B23B 27/16 (2006.01)
B23B 51/06 (2006.01)
 (22) AT 02.08.2022 (43) OT 23.02.2023
 (21) Akz: 10 2022 119 393.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 17.08.2021 IN 202141037157
 (54)

- WENDESCHNEIDPLATTENBOHRER-ANORDNUNG MIT KÜHLMITTELSYSTEM**

- (73) KENNAMETAL INDIA LIMITED, Bangalore, Karnataka, IN
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Halasur, Ravi, Bangalore, Karnataka, IN; Todkar, Mahesh, Bangalore, Karnataka, IN

(10) DE 11 2017 002 152 B4

- (51) **B23C 5/16** (2006.01)
B23B 27/14 (2006.01)
B23B 27/20 (2006.01)
B23B 51/00 (2006.01)
B23D 77/00 (2006.01)
C23C 16/27 (2006.01)
C30B 29/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.04.2017
 (21) Akz: 11 2017 002 152.9
 (86) PCT/JP2017/016057
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 02.11.2017
 (43) ÜB-VT 10.01.2019
 (87) WO 2017/188154
 (30) Pr 25.04.2016 JP 2016-087151

- (54) **Schneidwerkzeug**
 (73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81675 München, DE

- (72) Waki, Masahiro, Kyoto, JP
(10) DE 10 2019 005 644 B4
- (51) **B23G 5/00** (2006.01)
B23B 31/02 (2006.01)
B23G 5/14 (2006.01)
- (22) AT 12.08.2019 (43) OT 11.03.2021
(21) Akz: 10 2019 005 644.2
(45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Gewindeschneidfutter**
- (73) Aygün, Hakki, 72505 Krauchenwies, DE
(74) Nowlan & Stadler Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber
(10) DE 10 2016 113 571 B4
- (51) **B23G 5/06** (2006.01)
B23K 26/36 (2014.01)
B23K 26/342 (2014.01)
B23P 15/52 (2006.01)
- (22) AT 22.07.2016 (43) OT 25.01.2018
(21) Akz: 10 2016 113 571.2
(45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Gewindebohrer und Verfahren**
- (73) Gühring KG, 72458 Albstadt, DE
(74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97082 Würzburg, DE
- (72) Milas, Florin, 72488 Sigmaringen, DE
(10) DE 10 2013 110 179 B4
- (51) **B23H 1/02** (2006.01)
B23H 3/02 (2006.01)
H03K 3/02 (2006.01)
- (22) AT 16.09.2013 (43) OT 19.03.2015
(21) Akz: 10 2013 110 179.8
(45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Generator für die Erzeugung von Bearbeitungsimpulsen am Elektrodenspalt einer Vorrichtung zur elektrochemischen Bearbeitung von Werkstücken**
- (73) pEMTec SNC, Forbach, FR
(74) Patentanwälte BERNHARDT/WOLFF Partnerschaft mbB, 66113 Saarbrücken, DE
- (72) Agafonov, Igor, Stiring-Wendel, FR; Otto, Frank, 66606 St. Wendel, DE; Siniavski, Sergej, 66540 Neunkirchen, DE; Kuhnert, Thomas, 66265 Heusweiler, DE
(10) DE 10 2012 202 282 B4
- (51) **B23K 1/002** (2006.01)
B23K 1/008 (2006.01)
- (22) AT 15.02.2012 (43) OT 04.10.2012
(21) Akz: 10 2012 202 282.1
(45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 31.03.2011 US 13/077,163
- (54) **Lötverfahren**
- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
- (72) Strotmann, Guido, 59609 Anröchte, DE; Frömel, Achim, 59581 Warstein, DE
(10) DE 10 2022 126 393 B4
- (51) **B23K 20/06** (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/531 (2021.01)
- (22) AT 11.10.2022 (43) OT 03.08.2023
(21) Akz: 10 2022 126 393.2
(45) 1.PT 16.10.2025

- (30) Pr 28.01.2022 US 17/587,126
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAGNETIMPULSSCHWEISSEN VON BATTERIEFOLIEN**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI, US
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Cai, Wayne, Warren, MI, US; Rinker, Teresa J., Warren, MI, US; Bracey, Jennifer Therese, Warren, MI, US; Zhang, Shunyi, Warren, MI, US
(10) DE 10 2020 207 850 B4
- (51) **B23P 19/06** (2006.01)
B23Q 15/00 (2006.01)
B25B 21/00 (2006.01)
- (22) AT 24.06.2020 (43) OT 30.12.2021
(21) Akz: 10 2020 207 850.5
(45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Schraubvorrichtung sowie Verfahren zur automatischen Durchführung eines Schraubvorgangs**
- (73) Deprag Schulz GmbH u. Co., 92224 Amberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
- (72) Pfeiffer, Rolf, 92224 Amberg, DE; Rosenkranz, Carsten, 92284 Poppenricht, DE
(10) DE 10 2020 130 851 B4
- (51) **B23Q 1/70** (2006.01)
B23B 19/02 (2006.01)
B23Q 1/01 (2006.01)
- (22) AT 23.11.2020 (43) OT 25.05.2022
(21) Akz: 10 2020 130 851.5
(45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Schlitten für schnelle hochgenaue Bewegungen**
- (73) CADEIS GmbH, 96179 Rattelsdorf, DE
(72) Grzesik, Ulrich, Dr., 96179 Rattelsdorf, DE
(10) DE 10 2016 005 365 B4
- (51) **B23Q 3/06** (2006.01)
B25B 1/02 (2006.01)
- (22) AT 27.04.2016 (43) OT 10.11.2016
(21) Akz: 10 2016 005 365.8
(45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 07.05.2015 CH 00632/15
- (54) **Spannmodul, insbesondere für eine Spannvorrichtung zur Bearbeitung von Werkstücken**
- (73) TRIAG International AG, Allenwinden, CH
(74) Riebling, Peter, Dipl.-Ing. Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE
- (72) Baumgartner, Beat, Baar, CH
(10) DE 10 2017 121 329 B4
- (51) **B23Q 11/08** (2006.01)
C23D 5/00 (2006.01)
- (22) AT 14.09.2017 (43) OT 14.03.2019
(21) Akz: 10 2017 121 329.5
(45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Standzeiterhöhung von Arbeitsraumverkleidungen von Werkzeugmaschinen mit Emaillebeschichtung**
- (73) Kabelschlepp GmbH - Hünsborn, 57482 Wenden, DE
- (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE

- (72) Diebel, Michael, 35687 Dillenburg, DE; Müller, Roland, 57076 Siegen, DE
(10) DE 10 2016 221 951 B4
- (51) **B23Q 15/08** (2006.01)
B23G 3/00 (2006.01)
B23Q 17/10 (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
G05B 19/416 (2006.01)
- (22) AT 09.11.2016 (43) OT 11.05.2017
(21) Akz: 10 2016 221 951.0
(45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 09.11.2015 JP 2015-219763
- (54) **Werkzeugmaschine**
- (73) OKUMA CORPORATION, Aichi, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE
- (72) Nishimura, Kohei, Aichi, JP
(10) DE 10 2020 203 935 B4
- (51) **B23Q 15/013** (2006.01)
B23Q 15/007 (2006.01)
B23Q 17/12 (2006.01)
G05B 19/4155 (2006.01)
- (22) AT 26.03.2020 (43) OT 01.10.2020
(21) Akz: 10 2020 203 935.6
(45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 28.03.2019 JP 2019-063998
- (54) **Servosteuereinrichtung**
- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Morihashi, Ryou, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Yamamoto, Kenta, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(10) DE 10 2019 204 947 B4
- (51) **B23Q 17/22** (2006.01)
B23Q 17/12 (2006.01)
G05B 19/4068 (2006.01)
G09G 5/14 (2006.01)
- (22) AT 08.04.2019 (43) OT 24.10.2019
(21) Akz: 10 2019 204 947.8
(45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 24.04.2018 JP 2018-082946
- (54) **ANZEIGERÄT**
- (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Oho, Yusaku, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Yamamoto, Kenta, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(10) DE 10 2017 008 394 B4
- (51) **B24B 3/46** (2006.01)
B24B 3/36 (2006.01)
B24B 21/02 (2006.01)
- (22) AT 07.09.2017 (43) OT 07.03.2019
(21) Akz: 10 2017 008 394.0
(45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Schleifen von Scheibennessern**
- (73) LUBAS Maschinen GmbH, 41540 Dormagen, DE
- (74) COHAUSZ HANNIG BORKOWSKI WIRGOTT Patentanwaltskanzlei GbR, 40235 Düsseldorf, DE
- (72) Lubas, Michael Jan, 41540 Dormagen, DE
(10) DE 10 2016 102 223 B4
- (51) **B24B 55/00** (2006.01)
B24B 7/16 (2006.01)
B24B 7/17 (2006.01)
B24B 37/04 (2006.01)

- (22) AT 09.02.2016 (43) OT 10.08.2017
(21) Akz: 10 2016 102 223.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Doppel- oder Einseiten-Bearbeitungsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Doppel- oder Einseiten-Bearbeitungsmaschine**
(73) Lapmaster Wolters GmbH, 24768 Rendsburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
(72) Boller, Hans-Peter, 24787 Fockbek, DE
(10) DE 10 2007 007 341 B4
(51) **B24D 13/00** (2006.01)
H01L 21/302 (2006.01)
(22) AT 14.02.2007 (43) OT 11.10.2007
(21) Akz: 10 2007 007 341.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 16.02.2006 US 11/357,481
Pr 08.06.2006 US 11/449,358
Pr 08.02.2007 US 11/672,703
(54) **Dreidimensionales Netzwerk für chemisch-mechanisches Polieren**
(73) DuPont Electronic Materials Holding, Inc., Newark, DE, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Muldowney, Gregory P., Earleville, Md., US
(10) DE 10 2023 133 079 B4
(51) **B25F 5/00** (2006.01)
B23D 57/02 (2006.01)
(22) AT 27.11.2023 (43) OT 28.05.2025
(21) Akz: 10 2023 133 079.9
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Handgetragenes batteriebetriebbares Elektro-Bearbeitungsgerät mit Ausgabereinrichtung, Bearbeitungssystem und Verfahren**
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Lank, Jonas, 71364 Winnenden, DE; Seiz, Stefan, 74336 Brackenheim, DE; Maier, Georg, Dr., 71394 Kernen, DE
(10) DE 10 2024 105 108 B4
(51) **B25F 5/00** (2006.01)
(22) AT 23.02.2024 (43) OT 28.08.2025
(21) Akz: 10 2024 105 108.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Handbedientes, motorbetriebenes Arbeitsgerät mit Motorsteuerschaltung**
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE
(72) Wohlfrom, Christoph, 73540 Heubach, DE; Roth, Tobias, 73061 Ebersbach, DE
(10) DE 11 2015 003 537 B4
(51) **B25J 15/00** (2006.01)
B25J 15/06 (2006.01)
B25J 15/08 (2006.01)
B25J 15/10 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 24.09.2015
(21) Akz: 11 2015 003 537.0
(86) PCT/US2015/051917
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 31.03.2016

- (43) ÜB-VT 13.07.2017
(87) WO 2016/049301
(30) Pr 26.09.2014 US 62/056,092
(54) **Greifzange**
(73) Teradyne, Inc., North Reading, Mass., US
(74) Fish & Richardson P.C., 80807 München, DE
(72) Truebenbach, Eric L., Sudbury, Mass., US
(10) DE 10 2017 130 128 B4
(51) **B27N 3/00** (2006.01)
(22) AT 15.12.2017 (43) OT 19.06.2019
(21) Akz: 10 2017 130 128.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Matte aus rieselfähigem Material auf einem luftundurchlässigen Transportband sowie Anlage zum Verpressen einer solchen Matte**
(73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, DE
(74) Burger, Stefan, Dipl.-Ing. Univ. Dipl.-Wirtsch. Ing., 81667 München, DE
(72) Plutowsky, Klaus, 75031 Eppingen, DE; Schwartze, Daniel, 75031 Eppingen, DE
(10) DE 10 2017 204 633 B4
(51) **B29B 7/22** (2006.01)
B29B 7/00 (2006.01)
B29B 7/20 (2006.01)
B29B 7/26 (2006.01)
(22) AT 21.03.2017 (43) OT 27.09.2018
(21) Akz: 10 2017 204 633.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Mischvorrichtung zum Mischen von Kautschukmischungen mit einer Mischkammer und einem Sattel und ein Verfahren zum Reinigen eines Sattels der Mischvorrichtung**
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Wortmann, Christopher, Dr., 30851 Langenhagen, DE
(10) DE 10 2022 103 854 B4
(51) **B29C 45/18** (2006.01)
(22) AT 18.02.2022 (43) OT 24.08.2023
(21) Akz: 10 2022 103 854.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Plasmabehandlung vor dem Einfüllen von partikelförmigen Kunststoffpolymeren in das Formwerkzeug**
(73) ThilM network factory GmbH, 10437 Berlin, DE
(74) Herzog, Benjamin, 04229 Leipzig, DE
(72) Lindemann, Mathias, 10437 Berlin, DE; Pfuch, Andreas, Dr., 99510 Apolda, DE; Beier, Oliver, 07407 Rudolstadt, DE
(10) DE 10 2019 124 483 B4
(51) **B29C 45/76** (2006.01)
(22) AT 12.09.2019 (43) OT 20.05.2020
(21) Akz: 10 2019 124 483.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 19.09.2018 JP 2018-174987
(54) **ZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN**
(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP

- (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
(72) Horieuchi, Atsushi, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Asaoka, Hiroyasu, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Shimizu, Kenjiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(10) DE 10 2019 109 655 B4
(51) **B29C 64/393** (2017.01)
B22F 3/105 (2006.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
G06Q 50/04 (2012.01)
(22) AT 11.04.2019 (43) OT 15.10.2020
(21) Akz: 10 2019 109 655.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren und System zur additiven Fertigung wenigstens eines Bauteils definierter Bauteileigenschaften**
(73) Schubert Additive Solutions GmbH, 74564 Crailsheim, DE
(74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE
(72) Marcus, Schindler, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(10) DE 10 2014 220 551 B4
(51) **B29D 29/08** (2006.01)
(22) AT 10.10.2014 (43) OT 14.04.2016
(21) Akz: 10 2014 220 551.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Antriebsriemen mit beidseitig ausgeformter Profilierung, insbesondere Doppelzahnriemen**
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, 30165 Hannover, DE
(72) Fiss, Tim, 30519 Hannover, DE
(10) DE 10 2020 132 479 B4
(51) **B32B 3/12** (2006.01)
B32B 37/00 (2006.01)
(22) AT 07.12.2020 (43) OT 09.06.2022
(21) Akz: 10 2020 132 479.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zur Herstellung einer Kernschicht für ein Verbundbauteil sowie Verbundbauteil und Verfahren zu dessen Herstellung**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
(72) Al-Lami, Ali, 38108 Braunschweig, DE
(10) DE 11 2019 002 047 B4
(51) **B32B 27/06** (2006.01)
B32B 15/02 (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
H01Q 1/42 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 16.05.2019
(21) Akz: 11 2019 002 047.1
(86) PCT/JP2019/019430
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 21.11.2019
(43) ÜB-VT 07.01.2021
(87) WO 2019/221213
(30) Pr 17.05.2018 JP 2018-095334
(54) **DEKORATIVES ELEMENT**
(73) IKUYO CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE

- (72) Yamanaka, Masahiko, Atsugi-shi, Kanagawa, JP; Nakamura, Atsushi, Zama-shi, Kanagawa, JP; Kawamura, Tomohiro, Zama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2016 006 362 B4

- (51) **B41J 2/32** (2006.01)
B41J 2/325 (2006.01)
B41J 25/312 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 02.12.2016
(21) Akz: 11 2016 006 362.8
(86) PCT/US2016/064547
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 10.08.2017
(43) ÜB-VT 11.10.2018
(87) WO 2017/136033
(30) Pr 05.02.2016 US 15/017,135
(54) **Druckkopfräger**
(73) Zebra Technologies Corporation, Lincolnshire, IL, US
(74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
(72) Gotschewski, Robert P., Schaumburg, IL, US; Anderson, Timothy T., Antioch, IL, US

(10) DE 10 2024 123 992 B3

- (51) **B41J 2/175** (2006.01)
B41J 2/18 (2006.01)
(22) AT 22.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 123 992.1
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung des Zustands der Filtereinheit eines Tintenversorgungssystems**
(73) Canon Production Printing Holding B.V., Venlo, NL
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, 81679 München, DE
(72) Hitzlsperger, Florian, 85586 Poing, DE; Stöckle, Ulrich, 80636 München, DE; Rummelsberger, Christoph, 85737 Ismaning, DE

(10) DE 10 2018 207 251 B4

- (51) **B42D 25/45** (2014.01)
B42D 25/40 (2014.01)
B42D 25/309 (2014.01)
B42D 25/328 (2014.01)
(22) AT 09.05.2018 (43) OT 14.11.2019
(21) Akz: 10 2018 207 251.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zum Herstellen eines Sicherheitselements mit zwei Sicherheitsmerkmalen und Verwendung des Verfahrens**
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, 10785 Berlin, DE
(72) Muth, Oliver, Dr., 12277 Berlin, DE; Kulikovska, Olga, Dr., 14165 Berlin, DE; Sauer, Tatjana, 10409 Berlin, DE; Fischer, Jörg, 10317 Berlin, DE; Mathea, Arthur, 14199 Berlin, DE; Peinze, Franziska, 12589 Berlin, DE; Orselli, Enrico, Dr., 50677 Köln, DE; Rölle, Thomas, Dr., 51381 Leverkusen, DE; Hovestadt, Wieland, Dr., 42799 Leichlingen, DE; Pudleiner, Heinz, Dr., 47800 Krefeld, DE; Hönel, Dennis, 53909 Zülrich, DE

(10) DE 11 2018 005 195 B4

- (51) **B60C 9/00** (2006.01)
C08L 67/02 (2006.01)

D02G 3/48 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 02.10.2018
(21) Akz: 11 2018 005 195.1
(86) PCT/KR2018/011693
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 09.05.2019
(43) ÜB-VT 10.06.2020
(87) WO 2019/088464
(30) Pr 01.11.2017 KR 10-2017-0144469
(54) **Radialreifen**
(73) HS Hyosung Advanced Materials Corporation, Seoul, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
(72) Lee, Kyoung Ha, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR; Park, Jin Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 11 2017 004 540 B4

- (51) **B60C 11/12** (2006.01)
B60C 11/03 (2006.01)
B60C 11/13 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 05.09.2017
(21) Akz: 11 2017 004 540.1
(86) PCT/JP2017/031958
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 15.03.2018
(43) ÜB-VT 29.05.2019
(87) WO 2018/047818
(30) Pr 09.09.2016 JP 2016-176701
(54) **Luftreifen**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Shiraishi, Takayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Kouda, Hiraku, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Shinzawa, Tatsuro, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP; Uemura, Takanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2020 201 026 B4

- (51) **B60C 23/04** (2006.01)
(22) AT 29.01.2020 (43) OT 29.07.2021
(21) Akz: 10 2020 201 026.9
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Elektronische Radeinheit zur Anordnung an einem Fahrzeugrad**
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Löffler, Michael, 81737 München, DE

(10) DE 10 2019 209 137 B4

- (51) **B60C 23/06** (2006.01)
(22) AT 25.06.2019 (43) OT 31.12.2020
(21) Akz: 10 2019 209 137.7
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zum Prüfen des Reifendrucks eines Fahrzeugs**
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Pape, Dennis, 49179 Ostercappeln, DE; Hofmann, Peter, 82319 Starnberg, DE

(10) DE 10 2021 130 066 B4

- (51) **B60G 9/00** (2006.01)
(22) AT 17.11.2021 (43) OT 04.08.2022
(21) Akz: 10 2021 130 066.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 03.02.2021 US 17/165,991

- (54) **Strukturelle Lastpfadanordnung, wie für eine mehrstöckige Karosserierahmen-Integralstruktur für Geländewagen**

- (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Laskowski, Trevor, Livonia, US; Rombach, Matthew B., Warren, US; Chaney, Michael T., Warren, US; Saje, Robert N., Warren, US; Parsons, Warren J., Warren, US; Rossello, Anthony R., Warren, US

(10) DE 10 2014 203 886 B4

- (51) **B60G 9/04** (2006.01)
(22) AT 04.03.2014 (43) OT 23.10.2014
(21) Akz: 10 2014 203 886.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 23.04.2013 JP 2013-090495
(54) **Drehstabaufrichtung**
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
(72) Yasuike, Shigeaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP; Ikoma, Kyohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP; Komura, Shogo, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(10) DE 11 2014 002 714 B4

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 03.06.2014
(21) Akz: 11 2014 002 714.6
(86) PCT/JP2014/002915
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 11.12.2014
(43) ÜB-VT 17.03.2016
(87) WO 2014/196186
(30) Pr 06.06.2013 JP 2013-119789
Pr 26.12.2013 JP 2013-268578
(54) **Fahrzeugklimatisierungsvorrichtung**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Enomoto, Norihiko, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kakehashi, Nobuharu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Nishikawa, Michio, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Katoh, Yoshiki, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Sugimura, Kengo, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yamanaka, Takashi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Makiyara, Masamichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2024 200 836 B4

- (51) **B60H 1/22** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
(22) AT 30.01.2024 (43) OT 31.07.2025
(21) Akz: 10 2024 200 836.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Brennerbaugruppe für ein mobiles Heizgerät sowie Einlegebauteil mit Haltering für einen Verdampfer**
(73) Webasto SE, 82131 Gauting, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE
(72) Dell, Vitali, 82131 Stockdorf, DE; Winkelmann, Noah, 82131 Stockdorf, DE

(10) DE 10 2021 113 659 B4

- (51) **B60H 1/24** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)

- (22) AT 27.05.2021 (43) OT 15.12.2022
(21) Akz: 10 2021 113 659.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren, Steuereinrichtung sowie Computerprogrammprodukt zur Regelung eines Raumklimas in einem Innenraum eines Kraftfahrzeugs**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Kirschenmann, Timo, 71254 Ditzingen, DE; Karthaus, Robin, 71706 Markgröningen, DE; Mall, Gernot, 75203 Königsbach-Stein, DE; Susgin, Mark, 72581 Dettingen, DE; Heetel, Fabian, 70178 Stuttgart, DE
(10) DE 10 2017 211 709 B4
(51) **B60J 5/00** (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
B60R 13/04 (2006.01)
B62D 25/12 (2006.01)
(22) AT 10.07.2017 (43) OT 18.01.2018
(21) Akz: 10 2017 211 709.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 18.07.2016 DE 10 2016 213 053.6
(54) **Türkantschutzeinrichtung**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) Wettlaufer, Frank, Dipl.-Ing., 58453 Witten, DE
(72) Tensing, Matthias, 51067 Köln, DE; Benderoth, Thomas, 51647 Gummersbach, DE; Spies, Eugen, 50374 Erftstadt, DE
(10) DE 10 2011 116 174 B4
(51) **B60J 5/10** (2006.01)
B60J 5/12 (2006.01)
E05D 15/30 (2006.01)
E05D 15/58 (2006.01)
(22) AT 14.10.2011 (43) OT 18.04.2013
(21) Akz: 10 2011 116 174.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Anordnung zur Befestigung zumindest einer Hecktür an einer Karosserie eines Fahrzeugs sowie Fahrzeug mit einer derartigen Anordnung**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Prinz, Alexander, 38100 Braunschweig, DE; Brietzke, Adrian, 13187 Berlin, DE
(10) DE 10 2017 002 562 B4
(51) **B60J 7/08** (2006.01)
B60J 1/18 (2006.01)
B60J 7/14 (2006.01)
B60J 7/20 (2006.01)
B60J 7/185 (2006.01)
(22) AT 16.03.2017 (43) OT 21.09.2017
(21) Akz: 10 2017 002 562.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 18.03.2016 JP 2016-054753
(54) **Dachstruktur für Fahrzeug**
(73) Webasto Japan Co., Ltd, Higashihiroshima, Hiroshima, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Matsumoto, Kouichi, Hiroshima, JP; Sawahata, Koji, Hiroshima, JP; Kawakami, Yasufumi, Hiroshima, JP
(10) DE 10 2016 202 909 B4
(51) **B60K 1/04** (2019.01)
B60L 50/64 (2019.01)
(22) AT 25.02.2016 (43) OT 31.08.2017

- (21) Akz: 10 2016 202 909.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Energiespeichergehäuse, Fahrzeug mit einem Energiespeichergehäuse und Set aus Energiespeichergehäusen**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Salah, Semi Ben, 85464 Finsing, DE
(10) DE 10 2020 132 413 B4
(51) **B60K 6/22** (2007.10)
B60K 6/26 (2007.10)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
(22) AT 07.12.2020 (43) OT 24.06.2021
(21) Akz: 10 2020 132 413.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 20.12.2019 KR 10-2019-0171349
(54) **LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG**
(73) Hyundai Transys Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Kim, Tae Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Yeon Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kang, Hyo Eun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(10) DE 10 2020 132 728 B4
(51) **B60K 6/22** (2007.10)
B60K 1/02 (2006.01)
B60K 6/40 (2007.10)
B60K 6/48 (2007.10)
B60K 6/405 (2007.10)
B60K 6/448 (2007.10)
F16F 15/123 (2006.01)
F16F 15/131 (2006.01)
H02K 5/10 (2006.01)
H02K 5/124 (2006.01)
(22) AT 09.12.2020 (43) OT 18.11.2021
(21) Akz: 10 2020 132 728.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 18.05.2020 KR 10-2020-0059269
(54) **HYBRIDVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
(73) Hyundai Transys Inc., Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Kim, Tae-Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(10) DE 10 2017 129 271 B4
(51) **B60K 6/40** (2007.10)
B60K 6/387 (2007.10)
(22) AT 08.12.2017 (43) OT 06.09.2018
(21) Akz: 10 2017 129 271.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 06.03.2017 DE 10 2017 104 565.1
(54) **Hybridmodul mit Zwischenwand mit Gewindelochbereich, sowie Hybridantriebsstrang**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Meinhard, Rolf, 77815 Bühl, DE
(10) DE 10 2017 120 932 B4
(51) **B60K 23/02** (2006.01)
F15B 7/08 (2006.01)
F16D 25/08 (2006.01)
(22) AT 11.09.2017 (43) OT 14.03.2019

- (21) Akz: 10 2017 120 932.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Geberzylinder mit zur Bajonettverbindung vorbereiteten Anschlagsnasen und Verstärkungsrippen; sowie Kupplung**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Chevet, Alexandre, Olivet, FR; Rocquet, Stephane, Sandillon, FR; Galant, Alexis, Orléans, FR
(10) DE 10 2024 117 260 B3
(51) **B60K 35/81** (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G02B 30/56 (2020.01)
G06V 40/10 (2022.01)
H04N 13/388 (2018.01)
(22) AT 19.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 117 260.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 17.04.2024 US 18/637,976
(54) **Ermöglichen von Fahrzeugdisplay-Interaktion und -Personalisierung**
(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
(72) Sharma, Manoj Kumar, Warren, US; Grimm, Donald K., Warren, US; Szczerba, Joseph F., Warren, US; Philipp, Tzvi, Herzliya, IL; Seder, Thomas A., Warren, US
(10) DE 10 2024 125 871 B3
(51) **B60K 35/81** (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/29 (2024.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G10L 15/22 (2006.01)
(22) AT 10.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 125 871.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines individualisierbaren Displays in einem Kraftfahrzeug sowie eine hierzu korrespondierende Betriebseinheit und Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Sohn, Tin Stribor, 71229 Leonberg, DE; Dillitzer, Maximilian, 71272 Renningen, DE
(10) DE 10 2024 126 111 B3
(51) **B60K 35/81** (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
(22) AT 11.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 126 111.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 22.07.2024 US 18/780,185
(54) **Systeme und Verfahren zum dynamischen Dimmen eines Satzes von Anzeigegeräten, die sich eine einzige Energiequelle teilen**
(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE

- (72) Schroeder Bobcik, Lauren, Warren, US;
Blodgett, Matthew, Warren, US; Pinheiro
Carlesimo, Daniel, Warren, US; Laserra
Lima, Thiago, Warren, US

(10) DE 11 2022 005 158 B4

- (51) **B60L 13/00** (2006.01)
B60L 7/10 (2006.01)
B60L 13/03 (2006.01)
B65G 54/02 (2006.01)
H02M 5/42 (2006.01)
H02M 7/537 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 02.02.2022

(21) Akz: 11 2022 005 158.2

(86) PCT/JP2022/004114

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 10.08.2023

(43) ÜB-VT 29.08.2024

(87) WO 2023/148859

(54) **Transportsystem und Transportmodul**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

(72) Kawase, Tatsuya, Tokyo, JP; Suzuki,
Yasuhiro, Tokyo, JP

(10) DE 10 2016 211 529 B4

- (51) **B60L 15/20** (2006.01)
B60L 50/50 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)

(22) AT 27.06.2016 (43) OT 28.12.2017

(21) Akz: 10 2016 211 529.4

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Verfahren und Steuereinheit zur
Anpassung der Leistungsgrenze eines
elektrischen Antriebs eines Fahrzeugs**

(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

(72) Binder, Jürgen, 80939 München, DE;
Koban, Markus, 85276 Pfaffenhofen, DE;
Mendler, Maximilian Philipp, 84036
Landshut, DE

(10) DE 10 2022 103 431 B4

- (51) **B60L 50/50** (2019.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 20/12 (2016.01)
B60W 30/184 (2012.01)
B60W 40/06 (2012.01)
B60W 40/076 (2012.01)

(22) AT 14.02.2022 (43) OT 08.09.2022

(21) Akz: 10 2022 103 431.3

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 03.03.2021 SE 2150239-8

(54) **Verfahren und Steueranordnung zum
Betreiben eines Elektromotors eines
Fahrzeugs**

(73) Scania CV AB, Södertälje, SE

(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE

(72) Axelsson, Joel, Tumba, SE; Berglund,
Niklas, Järna, SE; Ekenberg, Daniel,
Tumba, SE

(10) DE 10 2024 001 783 B3

- (51) **B60L 50/60** (2019.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60L 53/16 (2019.01)
B60R 16/03 (2006.01)

(22) AT 01.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 001 783.6

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Fahrzeug**

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372
Stuttgart, DE

(72) Omer, Markus, Dr., 71272 Renningen, DE;
Weber, Thomas, 71083 Herrenberg, DE;
Grohmann, Dieter, Dr., 75391 Gechingen,
DE; Sesselmann, Martin, 71065
Sindelfingen, DE; Lutz, Stefan, 72202
Nagold, DE

(10) DE 10 2024 205 527 B3

(51) **B60L 50/60** (2019.01)*H02M 3/158* (2006.01)*H02M 7/48* (2007.01)

(22) AT 14.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 205 527.1

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Elektrisches Traktionsnetz für ein
Kraftfahrzeug und Verfahren zum
Betreiben eines solchen in einem Fahr-
und einem Lademodus**

(73) VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
10785 Berlin, DE

(72) Schiedermeier, Maximilian, 85139
Wettstetten, DE; Hartwig, Raphael, Dr.,
92342 Freystadt, DE; Kusch, Rüdiger, Dr.,
38116 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 117 635 B3

(51) **B60L 50/62** (2019.01)*B60L 50/30* (2019.01)

(22) AT 21.06.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 117 635.0

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Energieversorgungssystem für eine
Fahrzeugsbatterie, Batteriesystem und
Verfahren zu dessen Betrieb**

(73) Schüle, Frank, 82237 Wörthsee, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwalt, 81479 München, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2022 115 664 B4

(51) **B60L 50/75** (2019.01)*B60L 15/20* (2006.01)*H02J 1/14* (2006.01)

(22) AT 23.06.2022 (43) OT 26.01.2023

(21) Akz: 10 2022 115 664.8

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 26.07.2021 JP 2021-121572

(54) **Elektrisches Brennstoffzellenfahrzeug
und Steuerungsverfahren hierfür**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Oya, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2021 104 552 B4

(51) **B60L 53/00** (2019.01)*B60L 50/60* (2019.01)*B60L 53/18* (2019.01)*B60L 53/57* (2019.01)

(22) AT 25.02.2021 (43) OT 25.08.2022

(21) Akz: 10 2021 104 552.5

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Verfahren zur Energieübertragung
zwischen zwei Elektrofahrzeugen mit
einer externen Kontrolleinheit, eine
solche Kontrolleinheit und ein System
mit einer Kontrolleinheit und einem
Ladekabel**

(73) Ruland, Christoph, Prof. Dr., 57076
Siegen, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2020 211 990 B4

(51) **B60L 53/14** (2019.01)*B60L 3/00* (2019.01)*B60L 50/60* (2019.01)*B60L 53/16* (2019.01)*H01R 13/639* (2006.01)

(22) AT 24.09.2020 (43) OT 15.04.2021

(21) Akz: 10 2020 211 990.2

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 09.10.2019 JP 2019-185830

(54) **FAHRZEUG**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA,
Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Ando, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
Kojima, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP;
Yamana, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken,
JP; Mase, Takahiko, Toyota-shi, Aichi-ken,
JP

(10) DE 10 2021 103 335 B4

(51) **B60L 53/16** (2019.01)*F21V 33/00* (2006.01)*H01R 13/74* (2006.01)

(22) AT 12.02.2021 (43) OT 16.09.2021

(21) Akz: 10 2021 103 335.7

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 16.03.2020 US 16/819,824

(54) **BELEUCHTUNGSMODUL FÜR DEN
LADEANSCHLUSS EINES
ELEKTROFAHRZEUGS**

(73) GM GLOBAL TECHNOLOGY
OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US

(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE

(72) Stack, Matthew M., Warren, Mich., US;
Mustafa, Omair, Warren, Mich., US;
Narasimhaiah, Dayananda, Warren, MI,
US

(10) DE 10 2024 109 283 B4

(51) **B60L 53/16** (2019.01)*B60L 53/30* (2019.01)*H01R 13/631* (2006.01)*H01R 24/38* (2011.01)

(22) AT 03.04.2024 (43) OT 09.10.2025

(21) Akz: 10 2024 109 283.1

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Ladeanordnung mit ringförmiger
Steckverbindung**

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE

(72) Ortmann, Simon, 50259 Pulheim, DE;
Grubauer, Benedikt, 73450 Neresheim,
DE; Bohorquez, Alan Barrera, 76133
Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2022 107 682 B4

(51) **B60N 2/00** (2006.01)*A47C 1/12* (2006.01)*B60N 2/68* (2006.01)*B60N 2/005* (2006.01)*B60N 2/015* (2006.01)*B64D 11/06* (2006.01)

(22) AT 31.03.2022 (43) OT 01.12.2022

(21) Akz: 10 2022 107 682.2

(45) 1.PT 16.10.2025

- (30) Pr 27.05.2021 US 17/332,151
 (54) **Sitzgelegenheit in einem Fahrzeug**
 (73) INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC, Lisle, IL, US
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Wong, Peter S., Naperville, IL, US; Houlihan, Edward, Wheaton, IL, US; Kiely, Hector R., Plainfield, IL, US

(10) DE 10 2024 001 434 B4

- (51) **B60N 2/75** (2018.01)
 (22) AT 03.05.2024 (43) OT 20.06.2024
 (21) Akz: 10 2024 001 434.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Vorrichtung zur Verriegelung einer Armlehne im Fondbereich eines Fahrzeuges**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Düker, Christoph, 71083 Herrenberg, DE

(10) DE 10 2018 101 450 B4

- (51) **B60N 2/90** (2018.01)
A61H 9/00 (2006.01)
B60N 2/64 (2006.01)
 (22) AT 23.01.2018 (43) OT 25.07.2019
 (21) Akz: 10 2018 101 450.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Massagevorrichtung für einen Kraftfahrzeugsitz**
 (73) Lear Corporation, Southfield, MI, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Tüskes, Milan, 81241 München, DE

(10) DE 11 2017 004 384 B4

- (51) **B60P 1/00** (2006.01)
B60P 1/43 (2006.01)
B60R 13/01 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.08.2017
 (21) Akz: 11 2017 004 384.0
 (86) PCT/EP2017/071752
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 08.03.2018
 (43) ÜB-VT 23.05.2019
 (87) WO 2018/041887
 (30) Pr 01.09.2016 GB 1614795.1
 (54) **Steuerungssystem für eine ausfahrbare Plattform**
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire, GB
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Loveday, Duncan, Coventry, Warwickshire, GB; Thomas, Steven, Coventry, Warwickshire, GB

(10) DE 11 2020 004 540 B4

- (51) **B60P 1/04** (2006.01)
B60P 1/28 (2006.01)
B62D 21/08 (2006.01)
B62D 21/18 (2006.01)
B62D 27/02 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 20.10.2020
 (21) Akz: 11 2020 004 540.4
 (86) PCT/US2020/056419
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 29.04.2021
 (43) ÜB-VT 23.06.2022

- (87) WO 2021/080942
 (30) Pr 25.10.2019 US 16/664,009
 (54) **GITTERRAHMEN- UND KAROSSERIESTÜTZANORDNUNG FÜR MULDENKIPPER**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Holthaus, David W., Monticello, IL, US; Munoz-Najar, Andres, Champaign, IL, US

(10) DE 11 2020 004 616 B4

- (51) **B60P 1/04** (2006.01)
B60P 1/28 (2006.01)
B62D 21/09 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.10.2020
 (21) Akz: 11 2020 004 616.8
 (86) PCT/US2020/056249
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 29.04.2021
 (43) ÜB-VT 04.08.2022
 (87) WO 2021/080891
 (30) Pr 25.10.2019 US 16/663,551
 (54) **WIPPENSTÜTZEINSATZ**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Chapagain, Pradeep, Dunlap, IL, US; Morge, Ryan P., Clinton, IL, US

(10) DE 11 2020 004 518 B4

- (51) **B60P 1/28** (2006.01)
B62D 23/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 16.10.2020
 (21) Akz: 11 2020 004 518.8
 (86) PCT/US2020/055908
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 29.04.2021
 (43) ÜB-VT 23.06.2022
 (87) WO 2021/080861
 (30) Pr 25.10.2019 US 16/663,627
 (54) **FERTIG BEARBEITETE HINTERE SCHWENKSTÜTZE EINES LKW-KIPPAUFBAUS**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Bromenshenkel, Timothy J., Tuscola, IL, US; Wagner, Mark A., Taylorville, IL, US

(10) DE 10 2024 004 295 B3

- (51) **B60P 3/335** (2006.01)
B60D 1/48 (2006.01)
 (22) AT 17.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 004 295.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Wohnwagen**
 (73) Kleesattel, Klaus, 75365 Calw, DE
 (74) Floymayr, Michael, Dipl.-Ing., 71106 Magstadt, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2015 212 974 B4

- (51) **B60P 7/08** (2006.01)
B60P 7/15 (2006.01)
B60R 5/04 (2006.01)
 (22) AT 10.07.2015 (43) OT 12.01.2017
 (21) Akz: 10 2015 212 974.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Kraftfahrzeug mit einem lösbar gelagerten Behälter**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

- (72) Fischer, Markus, 81373 München, DE
 (10) DE 10 2023 122 750 B4

- (51) **B60P 7/08** (2006.01)
B64D 9/00 (2006.01)
 (22) AT 24.08.2023 (43) OT 27.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 122 750.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **ZURRVOORRICHTUNG FÜR EIN FRACHTLADESYSTEM EINES TRANSPORTMITTELS SOWIE LUFTFAHRZEUG**
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, DE
 (74) isarpotent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
 (72) Wähning, Jochen, 82024 Taufkirchen, DE; Fislage, Tobias, 82024 Taufkirchen, DE; Sawatzki, Hendrik, 82024 Taufkirchen, DE

(10) DE 10 2020 106 858 B4

- (51) **B60Q 1/00** (2006.01)
B60Q 9/00 (2006.01)
B60Q 11/00 (2006.01)
 (22) AT 12.03.2020 (43) OT 16.09.2021
 (21) Akz: 10 2020 106 858.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren sowie Kraftfahrzeug-Steuereinrichtung zum Betreiben eines Beleuchtungssystems eines Kraftfahrzeugs mit zusätzlichem Bildschirm zum Anzeigen des Betriebszustands**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Schmidt, Valentin, 86633 Neuburg, DE; Armbruster, Tilman, 85057 Ingolstadt, DE; Reim, Johannes, 85072 Eichstätt, DE; Debelec, Marcel, 85049 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2022 100 883 B4

- (51) **B60Q 1/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 17.01.2022 (43) OT 20.07.2023
 (21) Akz: 10 2022 100 883.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Ereignisabhängiges Steuern einer Leuchte eines Fahrzeugs**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) RDL Patentanwälte PartG mbB, 70176 Stuttgart, DE
 (72) Armbruster, Tilman, Dr., 85057 Ingolstadt, DE; Schmidt, Valentin, 86633 Neuburg, DE

(10) DE 10 2019 102 892 B4

- (51) **B60Q 1/04** (2006.01)
 (22) AT 06.02.2019 (43) OT 06.08.2020
 (21) Akz: 10 2019 102 892.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Kraftfahrzeugscheinwerfer**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Djordjevic, Dejan, 70435 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2017 110 232 B4

- (51) **B60Q 1/24** (2006.01)
 (22) AT 11.05.2017 (43) OT 15.11.2018
 (21) Akz: 10 2017 110 232.9
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Assistenzverfahren für ein Lichtsteuerungssystem eines Kraftfahrzeugs, Lichtsteuerungssystem, Computerprogrammprodukt und computerlesbares Medium**
- (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Weghaus, Ludger, 59556 Lippstadt, DE; Becker, Lars-Peter, 13156 Berlin, DE

(10) DE 10 2014 213 536 B4

- (51) **B60R 1/22** (2022.01)
G06T 3/40 (2024.01)
G06V 20/00 (2022.01)
- (22) AT 11.07.2014 (43) OT 14.01.2016
- (21) Akz: 10 2014 213 536.2
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Verfahren zum Zusammenfügen von Teilbildern zu einem Abbild eines zusammenhängenden Umgebungsbereiches eines Fortbewegungsmittels, Fahrerassistenzsystem und Fortbewegungsmittel**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
- (72) Hoffmann, Philipp, 80992 München, DE; Schmidt, Torsten, 85716 Unterschleißheim, DE

(10) DE 10 2024 208 004 B3

- (51) **B60R 1/22** (2022.01)
B60K 35/81 (2024.01)
B60P 3/32 (2006.01)
B60R 15/00 (2006.01)
- (22) AT 22.08.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 208 004.7
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Kraftfahrzeug mit einer Vorrichtung zur Unterstützung eines Fahrzeugmanövers zur Ausrichtung eines am Kraftfahrzeug angebaute Anbauteils zu einem Bezugsgegenstand in einer unmittelbaren Umgebung des Kraftfahrzeugs sowie Verfahren zur Unterstützung eines Kraftfahrzeugs bei einem Fahrzeugmanöver**
- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Kosmalla, Jens, 38518 Gifhorn, DE; Theuergarten, Jean-Michele, 39343 Ingersleben, DE

(10) DE 11 2020 007 380 B4

- (51) **B60R 1/27** (2022.01)
E02F 9/26 (2006.01)
G01M 11/00 (2006.01)
G06T 7/80 (2017.01)
H04N 23/90 (2023.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 19.11.2020
- (21) Akz: 11 2020 007 380.7
- (86) PCT/CN2020/130042
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (87) WO-VT 24.03.2022
- (43) ÜB-VT 07.06.2023
- (87) WO 2022/057077
- (30) Pr 15.09.2020 CN 202010967431.0

- (54) **KLAPPBARE MASCHINE, PANORAMISCHES RUNDUMSICHT-SYSTEM UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR DIESES SYSTEM**
- (73) XCMG CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. ROAD MACHINERY BRANCH, Xuzhou, Jiangsu, CN
- (74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum, DE
- (72) Cui, Jisheng, Xuzhou, Jiangsu, CN; Wu, Bowen, Xuzhou, Jiangsu, CN; Zhuang, Kun, Xuzhou, Jiangsu, CN; Zhang, Tianjiao, Xuzhou, Jiangsu, CN; Xue, Lige, Xuzhou, Jiangsu, CN

(10) DE 11 2023 001 391 B4

- (51) **B60R 1/27** (2022.01)
B60K 35/29 (2024.01)
B60K 35/81 (2024.01)
E02F 9/26 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 28.08.2023
- (21) Akz: 11 2023 001 391.8
- (86) PCT/JP2023/030935
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (87) WO-VT 21.03.2024
- (43) ÜB-VT 09.01.2025
- (87) WO 2024/057894
- (30) Pr 15.09.2022 JP 2022-147097
- (54) **ANZEIGESYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINE UND ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
- (73) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
- (74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
- (72) Murakami, Shun, Tokyo, JP; Koga, Ryosuke, Tokyo, JP; Shibata, Takehiro, Tokyo, JP; Takahashi, Yuki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2016 217 450 B4

- (51) **B60R 1/31** (2022.01)
B60R 1/24 (2022.01)
G03B 35/08 (2021.01)
H04N 13/204 (2018.01)
- (22) AT 13.09.2016 (43) OT 15.03.2018
- (21) Akz: 10 2016 217 450.9
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Stereokameraanordnung für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug mit einer solchen Stereokameraanordnung**
- (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Krökel, Dieter, Dr., 88097 Eriskirch, DE; Hegemann, Stefan, 88239 Wangen, DE; Lücke, Stefan, Dr., 61191 Rosbach, DE; Semmler, Sascha, Dr., 89075 Ulm, DE; Hachfeld, Simon, 88131 Lindau, DE

(10) DE 10 2016 200 376 B4

- (51) **B60R 7/04** (2006.01)
B60P 7/06 (2006.01)
B60R 5/04 (2006.01)
B60R 7/02 (2006.01)
- (22) AT 14.01.2016 (43) OT 21.07.2016
- (21) Akz: 10 2016 200 376.3
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (66) IP 19.01.2015 DE 10 2015 200 684.0
- (54) **Anordnung zum Fixieren von Gegenständen in einem Kraftwagen**

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) Wettlaufer, Frank, Dipl.-Ing., 58453 Witten, DE
- (72) Wagschal, Robert, 53809 Ruppichteroth, DE; Bock, Andreas, 40789 Monheim, DE

(10) DE 10 2024 121 159 B3

- (51) **B60R 7/06** (2006.01)
- (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 121 159.8
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Instrumententafel und Kraftfahrzeug**
- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Mayer, Oliver, 76228 Karlsruhe, DE

(10) DE 10 2012 200 112 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60K 35/215 (2024.01)
G01C 21/36 (2006.01)
G01C 22/00 (2006.01)
- (22) AT 05.01.2012 (43) OT 12.07.2012
- (21) Akz: 10 2012 200 112.3
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 06.01.2011 US 12/985,717
- (54) **Anzeigevorrichtung für ein Fahrzeug**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
- (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
- (72) Greenberg, Jeffrey Allen, Ann Arbor, Mich., US; Gilman, Dale, Beverly Hills, MI, US; Aldighieri, Paul, Grosse Pointe Farms, Mich., US; Watson, David L., Ann Arbor, Mich., US; Sandvig, Craig, Sterling Heights, Mich., US; Bodnar, Leslie, Dearborn, Mich., US; Watson, Angela L., Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2024 002 048 B3

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60J 7/057 (2006.01)
G01W 1/00 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
- (22) AT 22.06.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 002 048.9
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Verdeck- und Fensterschließung durch Gewitterprädiktion mit Außenmikrofonen**
- (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
- (72) Kobetz, Christian, Dr., 72160 Horb, DE; Fichtner, Konstantin, 71063 Sindelfingen, DE

(10) DE 11 2013 003 234 B4

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
B60R 13/00 (2006.01)
G01J 5/02 (2022.01)
G01J 5/06 (2022.01)
G01J 5/08 (2022.01)
- (22) AT - (43) OT -
- (86) WO-AT 26.06.2013
- (21) Akz: 11 2013 003 234.1
- (86) PCT/KR2013/005648
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (87) WO-VT 03.01.2014
- (43) ÜB-VT 07.05.2015
- (87) WO 2014/003435
- (30) Pr 26.06.2012 KR 10-2012-0068621

- Pr 26.06.2013 KR 10-2013-0073418
 (54) **Infrarotsensoranordnung zur Messung der Temperatur in einem Kraftfahrzeug**
 (73) Hanon Systems, Daejeon, KR
 (74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE
 (72) Lee, Jeong-Hoon, Daejeon, KR; Song, Seung Cheol, Daejeon, KR; Baek, Chang Hyun, Daejeon, KR

(10) DE 10 2024 002 040 B3

- (51) **B60R 16/023** (2006.01)
G06F 1/04 (2006.01)
H04J 3/06 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 040.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Fahrzeuginfobordnetz und Verfahren zum Betrieb eines Fahrzeuginfobordnetzes**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Bredl, Christoph, 71083 Herrenberg, DE

(10) DE 10 2015 206 663 B4

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
B60N 2/90 (2018.01)
G01J 1/42 (2006.01)
G01S 17/02 (2020.01)
 (22) AT 14.04.2015 (43) OT 22.10.2015
 (21) Akz: 10 2015 206 663.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 16.04.2014 US 14/254,603
 (54) **Fahrereinsteigedetektor für ein Motorfahrzeug**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Rao, Manoharprasad K., Novi, Mich., US; Cuddihy, Mark A., New Boston, Mich., US; Gale, Carla Ann, Northville, Mich., US

(10) DE 10 2024 203 713 B3

- (51) **B60R 16/037** (2006.01)
B60K 35/231 (2024.01)
B60R 25/00 (2013.01)
 (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 203 713.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Tragbares Anwenderendgerät sowie Verfahren zur Unterstützung eines Anwenders eines Fortbewegungsmittels mittels eines persönlichen digitalen Assistenten**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Nian, Koukou, 38446 Wolfsburg, DE; Wendt, Adrian, 38126 Braunschweig, DE; Shin, Hyein, 14057 Berlin, DE

(10) DE 10 2024 116 287 B3

- (51) **B60R 22/03** (2006.01)
 (22) AT 11.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 116 287.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Gurtbringsystem für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit Gurtbringsystem**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

- (72) Listvin, Yury, 85591 Vaterstetten, DE; Fichtl, Maximilian, 80687 München, DE; Hund, Julian, 80999 München, DE; Ober, Florian, 83677 Reichersbeuern, DE

(10) DE 10 2023 210 146 B4

- (51) **B60R 22/24** (2006.01)
 (22) AT 17.10.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 210 146.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Gurtumlenker mit Drehanschlagelement für ein Fahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Möker, Carsten, 38471 Rühren, DE; Przybyla, Michael, 38547 Calberlah, DE; Otte, Roland, 38557 Osloß, DE

(10) DE 10 2024 109 714 B4

- (51) **B60R 22/48** (2006.01)
B60R 22/12 (2006.01)
B60R 22/30 (2006.01)
 (22) AT 08.04.2024 (43) OT 09.10.2025
 (21) Akz: 10 2024 109 714.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Sicherheitssystem und Verfahren zum Ermitteln von Parametern eines angelegten Sicherheitsgurtes in einem Kraftfahrzeug**
 (73) Autoliv Development AB, Vargarda, SE
 (74) Patentanwälte Becker & Müller, 40878 Ratingen, DE
 (72) Brase, Dan, Vårgårda, SE; Lebigot, Laurent, Vårgårda, SE

(10) DE 10 2011 082 153 B4

- (51) **B60T 7/06** (2006.01)
B60R 21/09 (2006.01)
 (22) AT 06.09.2011 (43) OT 07.03.2013
 (21) Akz: 10 2011 082 153.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Pedalanordnung mit Sicherheitseinrichtung**
 (73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, DE
 (74) Boßmeyer, Jörg Peter, Dipl.-Ing., 49074 Osnabrück, DE
 (72) Dütz, Jan, 26434 Wangerland, DE; Imken, Hans-Jürgen, 49163 Bohmte, DE; Wagener, Keit, 49143 Bissendorf, DE

(10) DE 10 2011 082 154 B4

- (51) **B60T 7/06** (2006.01)
B60R 21/09 (2006.01)
 (22) AT 06.09.2011 (43) OT 07.03.2013
 (21) Akz: 10 2011 082 154.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Pedalanordnung mit Sicherheitseinrichtung**
 (73) BOGE Elastmetall GmbH, 49401 Damme, DE
 (74) Boßmeyer, Jörg Peter, Dipl.-Ing., 49074 Osnabrück, DE
 (72) Dütz, Jan, 26434 Wangerland, DE; Imken, Hans-Jürgen, 49163 Bohmte, DE; Wagener, Keit, 49143 Bissendorf, DE

(10) DE 10 2012 019 237 B4

- (51) **B60T 7/10** (2006.01)
B62D 65/14 (2006.01)
 (22) AT 29.09.2012 (43) OT 03.04.2014
 (21) Akz: 10 2012 019 237.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Lagerbock für einen Handbremshebel**

- (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Krauss, Andreas, 38551 Ribbesbüttel, DE; Burmester, Steffen, 38448 Wolfsburg, DE

(10) DE 10 2019 125 515 B4

- (51) **B60T 7/16** (2006.01)
B60W 30/09 (2012.01)
 (22) AT 23.09.2019 (43) OT 31.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 125 515.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 28.06.2019 DE 10 2019 117 569.0
 (54) **Bremsvorrichtung für ein Fahrzeug**
 (73) Scheffler, Marco, 14055 Berlin, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2017 219 917 B4

- (51) **B60T 8/1761** (2006.01)
 (22) AT 09.11.2017 (43) OT 09.05.2019
 (21) Akz: 10 2017 219 917.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung eines Blockierens eines Rades eines Kraftfahrzeugs während eines Bremsvorgangs**
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Brok, Tobias, 85092 Kösching, DE; Ernst, Herbert, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2016 210 369 B4

- (51) **B60T 13/132** (2006.01)
B60T 13/74 (2006.01)
 (22) AT 10.06.2016 (43) OT 26.01.2017
 (21) Akz: 10 2016 210 369.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 21.07.2015 DE 10 2015 213 707.4
 (54) **Elektromechanischer Bremskraftverstärker**
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Kessels, Joost, Dr., 38104 Braunschweig, DE; Neef, Barbara, 38518 Gifhorn, DE; Dobberphul, Timo, 38102 Braunschweig, DE; Schneider, Thomas, 38114 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2020 107 346 B4

- (51) **B60W 20/11** (2016.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 10/30 (2006.01)
B60W 20/13 (2016.01)
 (22) AT 17.03.2020 (43) OT 29.10.2020
 (21) Akz: 10 2020 107 346.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 23.04.2019 US 16/391,932
 (54) **DYNAMISCHER KRAFTSTOFFSPARMODUS**
 (73) GM GLOBAL TECHNOLOGY OPERATIONS LLC, Detroit, MI, US
 (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB, 80333 München, DE
 (72) Gantt, Gary W., Warren, US; Vollet, Rogerio, Warren, Mich., US

(10) DE 10 2018 131 420 B4

- (51) **B60W 20/12** (2016.01)
B60K 6/48 (2007.10)
B60L 50/60 (2019.01)
B60W 10/06 (2006.01)

- B60W 10/08* (2006.01)
B60W 20/50 (2016.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/076 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
 (22) AT 07.12.2018 (43) OT 04.07.2019
 (21) Akz: 10 2018 131 420.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 28.12.2017 KR 10-2017-0182670
 (54) **HYBRIDELEKTROFAHRZEUG UND FAHRMODUS-STEUERVERFAHREN FÜR DASSELBIGE**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Park, Joon Young, Songpa-gu, Seoul, KR; Sung Hoon, Yu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jea Mun, Seoul, KR; Cha, Jung Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR; Kang, Ji Hoon, Seoul, KR; Kim, Sung Deok, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2018 103 155 B4

- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
B60T 8/1761 (2006.01)
B60W 10/02 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/14 (2012.01)
B60W 10/184 (2012.01)
B60W 30/045 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 40/114 (2012.01)
 (22) AT 13.02.2018 (43) OT 23.08.2018
 (21) Akz: 10 2018 103 155.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 20.02.2017 JP 2017-028660
 (54) **Steuervorrichtung für vierradbetriebenes Fahrzeug**
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Watanabe, Ryochi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2023 122 142 B4

- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
B60W 30/20 (2006.01)
B60W 40/10 (2012.01)
B60W 40/107 (2012.01)
 (22) AT 18.08.2023 (43) OT 20.02.2025
 (21) Akz: 10 2023 122 142.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Erkennung von Schlupf bei den Rädern eines Kraftfahrzeuges sowie entsprechendes Kraftfahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Kohl, Dominik, 75305 Neuenbürg, DE

(10) DE 10 2023 127 764 B4

- (51) **B60W 30/18** (2012.01)
B60K 17/34 (2006.01)
B60K 23/04 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
B60W 10/14 (2012.01)
B60W 10/184 (2012.01)
B60W 40/12 (2012.01)
B60W 40/105 (2012.01)
B60W 40/107 (2012.01)
F16D 48/12 (2006.01)

- (22) AT 11.10.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 127 764.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Antriebsdrehmoments in einem Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Mueller, Kai, 70197 Stuttgart, DE; Kessel, Armin, 85290 Geisenfeld, DE; Weiss, Andre, 86650 Wemding, DE; Kruse, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2020 113 404 B4

- (51) **B60W 40/08** (2012.01)
B60K 28/06 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 50/04 (2006.01)
B60W 50/14 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
G06V 20/58 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)
G08B 25/10 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
H04W 4/44 (2018.01)
 (22) AT 18.05.2020 (43) OT 26.11.2020
 (21) Akz: 10 2020 113 404.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 20.05.2019 KR 10-2019-0058611
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN FAHREN**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Jeon, Byeong Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jun Han, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Jin, Soon Jong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2020 113 404.5

- (22) AT 18.05.2020 (43) OT 26.11.2020
 (21) Akz: 10 2020 113 404.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 20.05.2019 KR 10-2019-0058611
 (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTONOMEN FAHREN**
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Jeon, Byeong Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Jun Han, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR; Jin, Soon Jong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2021 131 737 B4

- (51) **B60W 40/08** (2012.01)
B60R 16/037 (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/182 (2020.01)
B60W 40/02 (2006.01)
B60W 40/04 (2006.01)
B60W 40/09 (2012.01)
 (22) AT 02.12.2021 (43) OT 07.06.2023
 (21) Akz: 10 2021 131 737.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Fahrdynamiksystemeinrichtung eines Kraftfahrzeugs während einer Fahrt, Steuereinrichtung, und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE

(22) AT 02.12.2021 (43) OT 07.06.2023

- (21) Akz: 10 2021 131 737.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Fahrdynamiksystemeinrichtung eines Kraftfahrzeugs während einer Fahrt, Steuereinrichtung, und Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE; CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE

- (72) Lohr, Alexander, 85117 Eitensheim, DE; Kripp, Emanuel, 85053 Ingolstadt, DE; Gohlke, Franziska, 85057 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2024 124 862 B3

- (51) **B60W 40/12** (2012.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G01G 19/12 (2006.01)
G08B 21/00 (2006.01)
G08G 1/0962 (2006.01)
 (22) AT 30.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 124 862.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen eines Fahrzeug-Anhänger-Systems**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Brewis, Louis Hugo, Dr., 89134 Blaustein, DE

(10) DE 10 2024 202 074 B4

- (51) **B60W 50/02** (2012.01)
B60K 28/00 (2006.01)
B60W 50/08 (2020.01)
B60W 60/00 (2020.01)
 (22) AT 06.03.2024 (43) OT 11.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 202 074.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Anordnung zur Ausführung mindestens einer sicherheitskritischen Fahrfunktion in einem Fahrzeug**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Nowak, Xi, 72406 Bisingen, DE; Schrade, Simon, 88255 Baintdt, DE

(10) DE 10 2023 134 513 B4

- (51) **B60W 50/04** (2006.01)
G01D 21/00 (2006.01)
G01M 17/00 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 09.12.2023 (43) OT 17.04.2025
 (21) Akz: 10 2023 134 513.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 12.10.2023 US 18/485,840
 (54) **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON ANOMALIEN IN FAHRZEUGKALIBRIERUNGSSÄTZEN**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Shanboug Vidura Prasad, Kaushik, Pontiac, US; Polli, Horacio Beckert, Sao Caetano do Sul, BR

(10) DE 10 2024 127 727 B3

- (51) **B61B 13/04** (2006.01)
B61B 1/00 (2006.01)
B66C 9/04 (2006.01)
E01B 5/14 (2006.01)
E01B 25/08 (2006.01)
 (22) AT 25.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 127 727.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Transportsystem für Lasten**
 (73) Strothmann Machines & Handling GmbH, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 33617 Bielefeld, DE
 (72) Rehling, Stefan, Dr., 31675 Bückeburg, DE

- (10) DE 10 2024 002 307 B3
(51) **B62B 3/16** (2006.01)
B65D 21/00 (2006.01)
(22) AT 16.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 307.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Transportwagensystem mit Stapelsicherung**
(73) Roozen GmbH, 47638 Straelen, DE
(74) Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten m. b. B., 40212 Düsseldorf, DE
(72) Nerlich, Michael, 50354 Hürth, DE
-
- (10) DE 10 2024 118 871 B3
(51) **B62D 6/00** (2006.01)
(22) AT 03.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 871.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zum Ermitteln von einem Reibwiderstand in einem Lenksystem für ein Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Karl, Simon, 70469 Stuttgart, DE; Krüger, Kim Michael, 75245 Neulingen, DE; Rivera Zago, Gonzalo Francisco, 70437 Stuttgart, DE; Menze, Gregor, 71706 Markgröningen, DE
-
- (10) DE 10 2024 118 872 B3
(51) **B62D 6/00** (2006.01)
(22) AT 03.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 872.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zum Einstellen von einem Lenkwiderstand in einem Lenksystem für ein Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Karl, Simon, 70469 Stuttgart, DE; Krüger, Kim Michael, 75245 Neulingen, DE; Rivera Zago, Gonzalo Francisco, 70437 Stuttgart, DE; Menze, Gregor, 71706 Markgröningen, DE
-
- (10) DE 10 2018 105 413 B4
(51) **B62D 25/20** (2006.01)
B60J 5/04 (2006.01)
B60N 2/01 (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 2/06 (2006.01)
B60N 2/14 (2006.01)
B62D 21/15 (2006.01)
B62D 25/02 (2006.01)
(22) AT 08.03.2018 (43) OT 20.09.2018
(21) Akz: 10 2018 105 413.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 14.03.2017 US 15/458,388
(54) **FAHRZEUGSTRUKTUR, BEINHALTEND EINE VERSTÄRKUNG, DIE SICH ZWISCHEN SCHWELLERN ERSTRECKT**
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) ETL IP Patentanwalts-gesellschaft mbH, 14169 Berlin, DE
(72) Baccouche, Mohamed Ridha, Ann Arbor, Mich., US; Barbat, Saeed David, Novi, Mich., US; Arora, Rahul, Birmingham, Mich., US; Nusier, Saied, Canton, Mich., US

- (10) DE 10 2015 118 072 B4
(51) **B62D 35/00** (2006.01)
B62D 37/02 (2006.01)
(22) AT 23.10.2015 (43) OT 27.04.2017
(21) Akz: 10 2015 118 072.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Luftleitvorrichtung für ein Fahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Núñez Millán, Roi, 71111 Waldenbuch, DE; Beierl, Dominik, 70825 Korntal-Münchingen, DE; Neher, Haiko, 74343 Sachsenheim, DE; Kasperowski, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE; Paul, Joachim, 71726 Benningen, DE; Herrmann, Bernd, 71139 Ehningen, DE; Meder, Jochen, 71287 Weissach, DE; Neubrand, Frank, 71263 Weil der Stadt, DE; Ruff, Waldemar, 71739 Oberriexingen, DE
-
- (10) DE 10 2020 112 815 B4
(51) **B62D 53/08** (2006.01)
(22) AT 12.05.2020 (43) OT 18.11.2021
(21) Akz: 10 2020 112 815.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Sattelkupplung mit Sicherungseinrichtung**
(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Kübler, Randy, 78244 Gottmadingen, DE; Köster, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
-
- (10) DE 10 2018 119 421 B4
(51) **B62D 65/10** (2006.01)
B60K 5/12 (2006.01)
(22) AT 09.08.2018 (43) OT 29.05.2019
(21) Akz: 10 2018 119 421.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 24.11.2017 KR 10-2017-0158371
(54) **Hilfsrollenstangenvorrichtung zur Montage eines Antriebsstranges eines Fahrzeuges**
(73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Kim, Seung Won, Seoul, KR
-
- (10) DE 10 2024 119 526 B4
(51) **B62J 1/08** (2006.01)
B62J 1/00 (2006.01)
(22) AT 10.07.2024 (43) OT 16.01.2025
(21) Akz: 10 2024 119 526.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 14.07.2023 DE 10 2023 118 689.2
(54) **Sattel für ein Fahrrad**
(73) Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG, 98544 Zella-Mehlis, DE; MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Franz, Daniel, 95615 Marktredwitz, DE; Englbrecht, Daniel, 95615 Marktredwitz, DE; Greifenegg, Michael, Kaltern, IT
-
- (10) DE 10 2024 119 527 B4
(51) **B62J 1/08** (2006.01)
B62J 1/00 (2006.01)
(22) AT 10.07.2024 (43) OT 16.01.2025

- (21) Akz: 10 2024 119 527.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 14.07.2023 DE 10 2023 118 689.2
(54) **Sattel für ein Fahrrad**
(73) Büchel GmbH & Co. Fahrzeugteilefabrik KG, 98544 Zella-Mehlis, DE; MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Franz, Daniel, 95615 Marktredwitz, DE; Englbrecht, Daniel, 95615 Marktredwitz, DE; Greifenegg, Michael, Kaltern, IT
-
- (10) DE 10 2022 105 804 B4
(51) **B62J 27/00** (2020.01)
B62J 27/10 (2020.01)
B62K 7/04 (2006.01)
(22) AT 11.03.2022 (43) OT 14.09.2023
(21) Akz: 10 2022 105 804.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Gurtsystem**
(73) MPR GmbH & Co. KG, 95615 Marktredwitz, DE
(74) Augspurger - Tesch - Friderichs Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 55116 Mainz, DE
(72) Pürner, Marcus, 95615 Marktredwitz, DE
-
- (10) DE 10 2012 216 718 B4
(51) **B62M 9/00** (2006.01)
B62J 1/00 (2006.01)
B62K 19/36 (2006.01)
(22) AT 19.09.2012 (43) OT 29.08.2013
(21) Akz: 10 2012 216 718.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 05.10.2011 US 13/253,427
(54) **Vorrichtung zum Steuern mehrerer Fahrradbetriebsseigenschaften**
(73) Shimano Inc., Osaka, JP
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
(72) Yamaguchi, Sota, Sakai, Osaka, JP; Shahana, Satoshi, Sakai City, Osaka, JP
-
- (10) DE 10 2023 108 220 B4
(51) **B63C 11/16** (2006.01)
A62B 18/08 (2006.01)
(22) AT 30.03.2023 (43) OT 05.10.2023
(21) Akz: 10 2023 108 220.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 01.04.2022 US 63/326,418
Pr 18.01.2023 US 63/480,348
(54) **Atmungsaktive Maske und Struktur ihres Körpers**
(73) QBAS Co., Ltd., Taipei City, TW
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
(72) Shiue, Chih-Cheng, Taipei City, TW
-
- (10) DE 10 2023 126 517 B4
(51) **B63G 8/32** (2006.01)
F41F 3/10 (2006.01)
(22) AT 28.09.2023 (43) OT 03.04.2025
(21) Akz: 10 2023 126 517.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verriegelung der Mündungsklappe eines Unterseebootes**
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, DE; TKMS GmbH, 24143 Kiel, DE
(72) Labes, Frank, 24106 Kiel, DE
-
- (10) DE 10 2020 134 686 B4
(51) **B64C 27/02** (2006.01)

- B64C 27/82* (2006.01)
 (22) AT 22.12.2020 (43) OT 23.06.2022
 (21) Akz: 10 2020 134 686.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Tragschrauber**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
 (72) Duda, Holger, Dr., 38527 Meine, DE; Seewald, Jörg, 28357 Bremen, DE; Sachs, Falk, 38112 Braunschweig, DE; Lorenz, Sven, Dr., 38110 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2024 115 037 B3

- (51) **B64D 15/20** (2006.01)
B64F 5/20 (2017.01)
G06N 3/02 (2006.01)
G06N 20/00 (2019.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 7/90 (2017.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G06V 20/56 (2022.01)
G06V 20/59 (2022.01)
 (22) AT 29.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 115 037.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Detektion einer Luftfahrzeugvereisung sowie Vorrichtung und Luftfahrzeug hierzu**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 30173 Hannover, DE
 (72) Kilian, Daniel, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE; Goetz, Marie, 38104 Braunschweig, DE; Deiler, Christoph, Dr., 38106 Braunschweig, DE; Durak, Umut, Prof. Dr., 38108 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2023 136 423 B4

- (51) **B64G 1/22** (2006.01)
B64G 1/66 (2006.01)
G05D 1/49 (2024.01)
 (22) AT 21.12.2023 (43) OT 26.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 136 423.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **In einem Raum freischwebend stabilisierbares Objekt und Verfahren zur Lageregelung eines Objekts in der Schwerelosigkeit oder im freien Fall**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) Schlimme, Wolfram, Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Dr.-Ing., 85521 Ottobrunn, DE
 (72) Mishra, Hrishik, 53227 Bonn, DE; Schuller, Robert, 53227 Bonn, DE; Lutze, Jean-Pascal, 53227 Bonn, DE

(10) DE 10 2024 103 762 B4

- (51) **B64G 1/22** (2006.01)
 (22) AT 09.02.2024 (43) OT 14.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 103 762.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Wiederverwendbares Nutzlastmodul, Oberstufe und Weltraumrakete**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Dr. Schlimme, 85521 Ottobrunn, DE

- (72) Saile, Dominik, Dr., 51147 Köln, DE; Riehmer, Johannes, Dr., 51147 Köln, DE

(10) DE 10 2024 106 754 B4

- (51) **B65B 51/10** (2006.01)
 (22) AT 08.03.2024 (43) OT 11.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 106 754.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Längstrennschweißeinrichtung mit Austreibvorrichtung**
 (73) Beck Packautomaten GmbH & Co KG, 72636 Frickenhausen, DE
 (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
 (72) Beck-Deharde, Beate, 72636 Frickenhausen, DE

(10) DE 10 2018 219 353 B4

- (51) **B65B 63/08** (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
C08L 31/04 (2006.01)
 (22) AT 13.11.2018 (43) OT 14.05.2020
 (21) Akz: 10 2018 219 353.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verpackte viskoelastische Polymermasse**
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE
 (72) Massow, Klaus, 22393 Hamburg, DE; Lass, Volker, 22941 Bargteheide, DE; Brandes, Kay, 21259 Otter, DE

(10) DE 10 2024 120 847 B3

- (51) **B65D 43/02** (2006.01)
B65D 43/10 (2006.01)
B65D 45/18 (2006.01)
 (22) AT 23.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 847.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Aufbewahrungsbehälterset für Lebensmittel**
 (73) Emsa GmbH, 48282 Emsdetten, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Horstmann, Klaus, 48485 Neuenkirchen, DE; Helb, Markus, 48161 Münster, DE

(10) DE 10 2024 120 848 B3

- (51) **B65D 43/02** (2006.01)
B65D 43/10 (2006.01)
B65D 45/18 (2006.01)
 (22) AT 23.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 120 848.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Deckel für einen Aufbewahrungsbehälter für Lebensmittel**
 (73) Emsa GmbH, 48282 Emsdetten, DE
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Horstmann, Klaus, 48485 Neuenkirchen, DE

(10) DE 10 2022 203 689 B4

- (51) **B65D 83/32** (2006.01)
A23L 2/54 (2006.01)
B01F 23/2361 (2022.01)
 (22) AT 12.04.2022 (43) OT 12.10.2023
 (21) Akz: 10 2022 203 689.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Druckbehälter**

- (73) Jahn GmbH Umform- und Zerspanungstechnik, 99897 Tambach-Dietharz, DE
 (74) Liedtke & Partner Patentanwälte, 99096 Erfurt, DE
 (72) Jahn, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz, DE; Abe, Rico, 98597 Fambach, DE; Ortlepp, Tobias, 98593 Floh-Seligenthal, DE; Gläser, Alexander, 98574 Schmalkalden, DE; Stehr, Harald, 99887 Georgenthal, DE

(10) DE 10 2023 132 609 B4

- (51) **B65G 1/04** (2006.01)
B01F 33/84 (2022.01)
 (22) AT 22.11.2023 (43) OT 22.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 132 609.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Vorrichtung zum Lagern und/oder Applizieren und/oder Ausgeben und/oder Mischen von mindestens einer Farbe**
 (73) Gallena Müller IP GbR (vertretungsberechtigter Gesellschafter: Dr. Michael Gallena, 97337 Dettelbach), 97318 Kitzingen, DE
 (74) Stiel, Jürgen, Dipl.-Ing., 97289 Thüngen, DE
 (72) Gallena, Michael, Dr., 97337 Dettelbach, DE; Müller, Gisbert, 97078 Würzburg, DE

(10) DE 10 2019 114 469 B4

- (51) **B65G 43/08** (2006.01)
 (22) AT 29.05.2019 (43) OT 03.12.2020
 (21) Akz: 10 2019 114 469.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Überwachung und/oder Instandhaltung einer Förderanlage und Förderanlage**
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, DE
 (74) COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Hartmann, Bernd, 53501 Graftschaft, DE; Kraemer, Arnd, 31141 Hildesheim, DE; Krup, Manfred, 31185 Söhlde, DE

(10) DE 10 2016 124 876 B4

- (51) **B65G 47/52** (2006.01)
B29C 64/259 (2017.01)
B29C 64/321 (2017.01)
 (22) AT 19.12.2016 (43) OT 21.06.2018
 (21) Akz: 10 2016 124 876.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Anlage zur additiven Herstellung dreidimensionaler Objekte**
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, DE
 (74) HAFNER & KOHL PartmbB, 90491 Nürnberg, DE
 (72) Hofmann, Alexander, 96260 Weismain, DE; Stammberger, Jens, 96472 Rödental, DE; Brückner, Patrick, 96486 Lautertal, DE

(10) DE 10 2014 005 634 B4

- (51) **B65H 54/74** (2006.01)
B65H 67/048 (2006.01)
 (22) AT 16.04.2014 (43) OT 22.10.2015
 (21) Akz: 10 2014 005 634.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Aufspulmaschine**
 (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, DE
 (72) Blumberg, Axel, 51688 Wipperfurth, DE

- (10) DE 10 2009 007 759 B4
(51) **B65H 65/00** (2006.01)
B65H 54/28 (2006.01)
B65H 75/28 (2006.01)
(22) AT 06.02.2009 (43) OT 27.08.2009
(21) Akz: 10 2009 007 759.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 22.02.2008 DE 10 2008 010 643.7
(54) **Aufspulmaschine**
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, DE
(74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
(72) Voß, Rainald, 42929 Wermelskirchen, DE; Stammes, Markus, 51467 Bergisch Gladbach, DE; Kampmann, Roland, 58456 Witten, DE

- (10) DE 10 2017 001 533 B4
(51) **B66C 23/90** (2006.01)
B66C 23/74 (2006.01)
B66C 23/88 (2006.01)
G01G 5/04 (2006.01)
(22) AT 15.02.2017 (43) OT 16.08.2018
(21) Akz: 10 2017 001 533.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Ballastwiegung an einem Kran sowie ein entsprechender Kran**
(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584 Ehingen, DE
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Willim, Hans-Dieter, 89079 Ulm, DE; Krutz, Robert, 89597 Munderkingen, DE

- (10) DE 10 2021 111 505 B4
(51) **B66D 5/28** (2006.01)
B66B 15/00 (2006.01)
(22) AT 04.05.2021 (43) OT 10.11.2022
(21) Akz: 10 2021 111 505.1
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Fördermaschine mit einer Bremseinrichtung**
(73) OLKO-Maschinentechnik GmbH, 59399 Olfen, DE
(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., 52078 Aachen, DE
(72) Junge, Matthias, 57482 Wenden, DE; Rietz, Lars, 57439 Attendorn, DE

- (10) DE 10 2024 122 541 B3
(51) **B66F 15/00** (2006.01)
(22) AT 07.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 122 541.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verstellbares Handwerkzeug**
(73) Tang Chou Industrial Co., Ltd., Nantou County, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
(72) Liou, Mou-Tang, Taichung City, TW

- (10) DE 10 2015 224 500 B4
(51) **B81C 1/00** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01C 19/5769 (2012.01)
G01P 15/00 (2006.01)
(22) AT 08.12.2015 (43) OT 08.06.2017
(21) Akz: 10 2015 224 500.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Laserverschluss mit optimierter Intensitätsverteilung**

- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE; Kappe, Philip, 70469 Stuttgart, DE; Ilin, Alexander, 71642 Ludwigsburg, DE; Ametowobla, Mawuli, 70197 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2015 224 528 B4
(51) **B81C 1/00** (2006.01)
B81B 7/02 (2006.01)
G01C 19/5769 (2012.01)
G01P 15/08 (2006.01)
(22) AT 08.12.2015 (43) OT 08.06.2017
(21) Akz: 10 2015 224 528.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Anschläge als Getter zur Stabilisierung des Kaverneninnendruckes**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Reichenbach, Frank, 72827 Wannweil, DE; Reinmuth, Jochen, 72766 Reutlingen, DE; Breitling, Achim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE; Amthor, Julia, 72762 Reutlingen, DE

- (10) DE 11 2022 002 488 B4
(51) **C01B 21/072** (2006.01)
C01G 3/02 (2006.01)
C22B 1/02 (2006.01)
C22B 1/24 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
C22B 15/00 (2006.01)
C22B 21/00 (2006.01)
C25B 1/34 (2006.01)
H01M 6/52 (2006.01)
H01M 10/54 (2006.01)

- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 12.05.2022
(21) Akz: 11 2022 002 488.7
(86) PCT/CN2022/092488
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 09.03.2023
(43) ÜB-VT 07.03.2024
(87) WO 2023/029572
(30) Pr 31.08.2021 CN 202111014201.3

- (54) **VERFAHREN ZUR ALUMINIUMNITRIDHERSTELLUNG**
(73) GUANGDONG BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Foshan, Guangdong, CN; HUNAN BRUNP EV RECYCLING CO., LTD., Changsha, Hunan, CN; HUNAN BRUNP RECYCLING TECHNOLOGY CO., LTD., Changsha City, Hunan, CN

- (74) Lohmanns Lohmanns & Partner Patentanwälte und Rechtsanwalt mbB, 40597 Düsseldorf, DE
(72) Cai, Haibing, Foshan, Guangdong, CN; Liu, Wei, Foshan, Guangdong, CN; Liu, Yongqi, Foshan, Guangdong, CN; Li, Changdong, Foshan, Guangdong, CN; Gong, Qinxue, Foshan, Guangdong, CN

- (10) DE 10 2023 118 922 B4
(51) **C01B 32/921** (2017.01)
(22) AT 18.07.2023 (43) OT 23.01.2025
(21) Akz: 10 2023 118 922.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Mischcarbid und dessen Verwendung**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE

- (72) Pötschke, Johannes, Dr.-Ing., 01277 Dresden, DE; Conze, Susan, Dr. rer. nat., 01277 Dresden, DE; Berger, Lutz-Michael, Dr.-Ing., 01277 Dresden, DE

- (10) DE 10 2014 007 766 B4
(51) **C01B 33/107** (2006.01)
(22) AT 21.05.2014 (43) OT 26.11.2015
(21) Akz: 10 2014 007 766.7
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zur plasmachemischen Herstellung halogenierter Oligosilane aus Tetrachlorsilan**
(73) Bauch, Christian, Dr., 06774 Muldestausee, DE; Heuer, Matthias, 06792 Sandersdorf, DE; Holl, Sven, Dr., 65558 Gückingen, DE
(74) Dinter Kreißig & Partner - Rechts- und Patentanwälte, 04109 Leipzig, DE
(72) Bauch, Christian, 06774 Muldestausee, DE; Holl, Sven, 65558 Gückingen, DE; Heuer, Matthias, 06792 Sandersdorf, DE

- (10) DE 10 2016 104 591 B4
(51) **C02F 1/40** (2006.01)
B01D 17/028 (2006.01)
(22) AT 14.03.2016 (43) OT 13.10.2016
(21) Akz: 10 2016 104 591.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 07.04.2015 DE 20 2015 002 499.8
(54) **Offene Abscheidevorrichtung zum Säubern verunreinigter Flüssigkeiten**
(73) IT Inventor GmbH, 48465 Samern, DE
(74) Werner & ten Brink Patentanwälte - Partnerschaftsgesellschaft mit beschränkter Berufshaftung, 48455 Bad Bentheim, DE
(72) Satar, Mehmet, 48531 Nordhorn, DE

- (10) DE 10 2021 123 303 B4
(51) **C03B 5/225** (2006.01)
C03B 5/16 (2006.01)
(22) AT 08.09.2021 (43) OT 09.03.2023
(21) Akz: 10 2021 123 303.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Glas oder Glaskeramik sowie Verfahren zum Schmelzen und Läutern von Glas oder Glaskeramik**
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, 60327 Frankfurt, DE
(72) Claußen, Olaf, Dr., 55278 Udenheim, DE; Grün, Steffen, 55595 Wallhausen, DE; Lifka, Thomas, 55128 Mainz, DE; Schrepfer, André, 60326 Frankfurt, DE

- (10) DE 10 2024 120 239 B3
(51) **C03C 17/04** (2006.01)
(22) AT 17.07.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 120 239.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Glas- oder Glaskeramikprodukt, Verfahren zu dessen Herstellung und Tinte**
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
(72) Boese, Annika, Dr., 55122 Mainz, DE; Milanovska, Angelina, 55122 Mainz, DE; Martens, Carmen, 55122 Mainz, DE

- (10) DE 10 2024 115 189 B3
(51) **C07C 51/41** (2006.01)
C07C 53/122 (2006.01)
(22) AT 31.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 115 189.7
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Verfahren zur Herstellung von Calciumdipropionat**
 (73) ADDCON Europe GmbH, 06749 Bitterfeld-Wolfen, DE
 (74) KNPP - Knigge Nourmey Völger Böhm - Rechts- und Patentanwälte, 64295 Darmstadt, DE
 (72) Michel, Jens, 04317 Leipzig, DE

(10) DE 10 2018 131 131 B4

- (51) **C07H 1/06** (2006.01)
 A23L 27/30 (2016.01)
 B01D 9/02 (2006.01)
 C07H 3/02 (2006.01)

(22) AT 06.12.2018 (43) OT 10.06.2020

(21) Akz: 10 2018 131 131.1

(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Kontinuierliches Verfahren zur Gewinnung eines kristallinen Monosaccharides**

(73) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt GmbH, 38122 Braunschweig, DE

(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 07545 Gera, DE

(72) Löhn, Mirko, 38154 Königslutter, DE; Fersterra, Holger, Dr., 38116 Braunschweig, DE

(10) DE 10 2020 205 048 B4

- (51) **C08F 220/18** (2006.01)
 C08F 220/06 (2006.01)
 C08F 220/12 (2006.01)
 C08F 220/14 (2006.01)
 C08F 220/30 (2006.01)
 C09J 133/08 (2006.01)
 C09J 133/14 (2006.01)

(22) AT 21.04.2020 (43) OT 21.10.2021

(21) Akz: 10 2020 205 048.1

(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Polyacrylat und darauf basierende Haftklebmasse**

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, DE

(72) Wang, Li, 22527 Hamburg, DE; Kretzmer, Ralf, 22391 Hamburg, DE

(10) DE 10 2013 012 288 B4

- (51) **C22C 9/04** (2006.01)
 B22D 1/00 (2006.01)
 B22D 21/00 (2006.01)
 C22C 1/06 (2006.01)

(22) AT 24.07.2013 (43) OT 29.01.2015

(21) Akz: 10 2013 012 288.0

(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Korngefeinte Kupfer-Gusslegierung**

(73) Wieland-Werke AG, 89079 Ulm, DE

(72) Scharf, Michael, 89165 Dietenheim, DE; Aufrecht, Jochen, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE

(10) DE 11 2013 005 732 B4

- (51) **C23C 14/56** (2006.01)
 C23C 14/34 (2006.01)
 C23C 14/50 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 23.08.2013

(21) Akz: 11 2013 005 732.8

(86) PCT/JP2013/004975

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 05.06.2014

(43) ÜB-VT 13.08.2015

(87) WO 2014/083728

(30) Pr 30.11.2012 JP 2012-263648

- (54) **Sputtergerät und Substratbearbeitungsgerät**

- (73) CANON ANELVA CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) TBK, 80336 München, DE
 (72) Ishihara, Shigenori, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Konaga, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Toya, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Suda, Shintaro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Yasumatsu, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Fujimoto, Yuu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Nakazawa, Toshikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Nakamura, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Imai, Shin, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2010 005 201 B4

(51) **C23F 4/00** (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 22.10.2010

(21) Akz: 11 2010 005 201.8

(86) PCT/JP2010/068761

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 04.08.2011

(43) ÜB-VT 06.12.2012

(87) WO 2011/092909

(30) Pr 28.01.2010 JP 2010-016322

- (54) **Herstellungsverfahren für metallische Teile und das metallische Teil**

(73) Tohoku University, Miyagi, JP

(74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE

(72) Kato, Hidemi, Miyagi, JP; Wada, Takeshi, Miyagi, JP; Yubuta, Kunio, Miyagi, JP; Inoue, Akihisa, Miyagi, JP

(10) DE 10 2024 000 041 B4

(51) **C25D 13/00** (2006.01)

(22) AT 08.01.2024 (43) OT 31.10.2024

(21) Akz: 10 2024 000 041.0

(45) 1.PT 16.10.2025

(66) IP 30.04.2023 DE 10 2023 001 738.8

- (54) **Anordnung für die elektrophoretische Tauchlackierung von Bahnware**

(73) Clauß, Ulrich, Dr.-Ing., 08297 Zwönitz, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 11 2014 002 183 B4

- (51) **C30B 15/20** (2006.01)
 C30B 15/04 (2006.01)
 C30B 29/06 (2006.01)
 C30B 30/04 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 08.05.2014

(21) Akz: 11 2014 002 183.0

(86) PCT/JP2014/002437

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 04.12.2014

(43) ÜB-VT 07.01.2016

(87) WO 2014/192232

(30) Pr 29.05.2013 JP 2013-112521

- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Silizium-Einkristalls**

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE

(72) Sakurada, Masahiro, Fukushima, JP; Tokue, Junya, Fukushima, JP; Hoshi, Ryoji, Fukushima, JP; Fusegawa, Izumi, Fukushima, JP

(10) DE 11 2016 003 412 B4

(51) **C30B 15/20** (2006.01)

C30B 25/02 (2006.01)

C30B 29/06 (2006.01)

H01L 21/20 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 06.07.2016

(21) Akz: 11 2016 003 412.1

(86) PCT/JP2016/069980

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 02.02.2017

(43) ÜB-VT 19.04.2018

(87) WO 2017/018141

(30) Pr 28.07.2015 JP 2015-148558

- (54) **Verfahren zur Herstellung eines Siliziumepitaxialwafer**

(73) SUMCO Corporation, Tokyo, JP

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE

(72) Torigoe, Kazuhisa, Tokyo, JP; Ono, Toshiaki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2010 033 570 B4

(51) **D02G 1/02** (2006.01)

(22) AT 06.08.2010 (43) OT 03.03.2011

(21) Akz: 10 2010 033 570.3

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 27.08.2009 JP 2009-196470

- (54) **Falschdralltexturiermaschine**

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE

(72) Okada, Takehiro, Kyoto-shi, Kyoto, JP; Yamano, Shigetoshi, Kyoto, JP

(10) DE 10 2014 217 879 B4

(51) **D02J 1/22** (2006.01)

D01D 10/02 (2006.01)

(22) AT 08.09.2014 (43) OT 12.03.2015

(21) Akz: 10 2014 217 879.7

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 10.09.2013 JP 2013-187208

- (54) **Thermische Isolationsbox für Garnerwärmungsrollen und Verfahren zu deren Herstellung**

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE

(72) Sugiyama, Kenji, Kyoto, JP; Hashimoto, Kinzo, Kyoto, JP

(10) DE 10 2014 225 905 B4

(51) **D06F 58/22** (2006.01)

B01D 46/10 (2006.01)

(22) AT 15.12.2014 (43) OT 16.06.2016

(21) Akz: 10 2014 225 905.3

(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Filtereinrichtung und Wäschetrockner, der die Filtereinrichtung enthält**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE

(72) Mc Carthy, Nadine, 13407 Berlin, DE; Lee, Linus, 16727 Oberkrämer, DE; Gladow, Christian, 16356 Werneuchen, DE

(10) DE 10 2024 112 471 B3

(51) **E04F 21/00** (2006.01)

(22) AT 03.05.2024 (43) OT -

(21) Akz: 10 2024 112 471.7

(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Vorrichtung zum exakten Anbringen von Dichtband**

(73) Özcinar, Bülent, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(74) Sandvoß, Stefanie, Dipl.-Chem. Dr. rer. nat., 31139 Hildesheim, DE

(72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2020 102 207 B4
 (51) **E05D 15/06** (2006.01)
 (22) AT 30.01.2020 (43) OT 13.08.2020
 (21) Akz: 10 2020 102 207.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 07.02.2019 AT A 50096/2019
 (54) **Vorrichtung zum Bewegen einer Schiebetür oder Falt-Schiebetür**
 (73) Julius Blum GmbH, Höchst, AT
 (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft mbB, 82319 Starnberg, DE
 (72) Hoffmann, Benjamin, Dornbirn, AT; Niederer, Benjamin, Lauterach, AT

- (10) DE 10 2016 120 012 B4
 (51) **E05F 15/73** (2015.01)
B60R 15/02 (2006.01)
 (22) AT 20.10.2016 (43) OT 27.04.2017
 (21) Akz: 10 2016 120 012.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 22.10.2015 JP 2015-208268
 (54) **TÜRÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG**
 (73) U-SHIN LTD., Tokyo, JP
 (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 20355 Hamburg, DE
 (72) Tokudome, Tetuo, Kure-shi, Hiroshima, JP

- (10) DE 10 2024 132 873 B3
 (51) **E05F 15/622** (2015.01)
B60J 5/04 (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
 (22) AT 11.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 132 873.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Spindeltrieb-Baugruppe**
 (73) Stabilius GmbH, 56070 Koblenz, DE
 (74) Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München, DE
 (72) Schimmelpfennig, Sebastian, 56070 Koblenz, DE; Reifenhäuser, Markus, 56070 Koblenz, DE

- (10) DE 10 2018 103 439 B4
 (51) **E05F 17/00** (2006.01)
 (22) AT 15.02.2018 (43) OT 22.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 103 439.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Tandem-Antriebsvorrichtung**
 (73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, DE
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwalt, 81479 München, DE
 (72) Traub, Martin, 82131 Stockdorf, DE; Jayaraj, Rajesh, 82131 Stockdorf, DE; Hovan, Jani, 82131 Stockdorf, DE; Meier, Bernhard, 82131 Stockdorf, DE

- (10) DE 11 2010 006 143 B4
 (51) **F01D 9/00** (2006.01)
F02B 37/12 (2006.01)
F02B 37/18 (2006.01)
F02B 39/00 (2006.01)
 (22) AT 24.06.2010 (43) OT -
 (21) Akz: 11 2010 006 143.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 29.06.2009 DE 10 2009 031 026.6
 (54) **Mehrstufige Turboladeranordnung**
 (62) Teil/Ausscheidung aus: 11 2010 002 757.9
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI, US

- (74) Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80331 München, DE
 (72) Joergl, Volker, Breitenfurt, AT; Kiener, Timm, Lake Orion, Mich., US; Wenzel, Wolfgang, 70327 Stuttgart, DE; Kritzinger, Thomas, Frankenburg, AT

- (10) DE 10 2006 016 583 B4
 (51) **F01D 21/18** (2006.01)
F15B 21/08 (2006.01)
 (22) AT 07.04.2006 (43) OT 26.10.2006
 (21) Akz: 10 2006 016 583.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 19.04.2005 US 11/108,930
 (54) **Elektronisch steuerbares und prüfbares Turbinenauslösungssystem**
 (73) Emerson Process Management Power & Water Solutions, Inc., Pittsburgh, Pa., US
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Natili jr., Richard Peter, Cecil, Pa., US; Sweeney, Thomas, Verona, Pa., US

- (10) DE 10 2013 218 264 B4
 (51) **F01M 13/02** (2006.01)
F02B 77/08 (2006.01)
F02M 35/08 (2006.01)
G01M 3/26 (2006.01)
 (22) AT 12.09.2013 (43) OT 20.03.2014
 (21) Akz: 10 2013 218 264.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 14.09.2012 US 13/620,021
 (54) **ERFASSUNG VON KURBELGEHÄUSE-INTAKTHEITSVERLETZUNGEN**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Pursifull, Ross Dykstra, Dearborn, Mich., US; Jentz, Robert Roy, Westland, Mich., US; Rollinger, John Eric, Sterling Heights, Mich., US

- (10) DE 10 2023 136 812 B4
 (51) **F01M 13/04** (2006.01)
 (22) AT 28.12.2023 (43) OT 04.07.2024
 (21) Akz: 10 2023 136 812.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 03.01.2023 US 18/092,525
 (54) **MODULARE ANORDNUNGEN FÜR KURBELGEHÄUSE-ÖLABSCHEIDER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON ÖL**
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Lawrence, Rodney A., Frankfort, IN, US; Stack, Brandyn A., Lafayette, IN, US; Ferguson, Eric W., Cottage Grove, MN, US; Litvinov, Yegor, Skakopee, MN, US

- (10) DE 10 2024 100 058 B4
 (51) **F01M 13/04** (2006.01)
 (22) AT 02.01.2024 (43) OT 04.07.2024
 (21) Akz: 10 2024 100 058.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 03.01.2023 US 18/092547
 (54) **MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON BLOW-BY-GAS AUS EINEM KURBELGEHÄUSE EINES MOTORS INNERHALB EINES GEWÜNSCHTEN TEMPERATURBEREICHS**

- (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US
 (74) Maucher Jenkins Patentanwälte & Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Lawrence, Rodney A., Frankfort, IN, US; Stack, Brandyn A., Lafayette, IN, US; Lehe, Joshua Amiel, West Lafayette, IN, US

- (10) DE 10 2018 114 337 B4
 (51) **F01N 3/023** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/28 (2006.01)
F01N 9/00 (2006.01)
 (22) AT 15.06.2018 (43) OT 19.12.2019
 (21) Akz: 10 2018 114 337.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Abgasanlage eines Verbrennungsmotors**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (74) terpatent PartGmbH, 40549 Düsseldorf, DE
 (72) Wessels, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE; de Wilde, Ingo, Kortgene, NL

- (10) DE 10 2020 100 468 B4
 (51) **F01N 9/00** (2006.01)
F01N 3/20 (2006.01)
F01N 3/38 (2006.01)
F01N 3/021 (2006.01)
F02D 41/02 (2006.01)
 (22) AT 10.01.2020 (43) OT 15.07.2021
 (21) Akz: 10 2020 100 468.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Abgasnachbehandlungssystem sowie Verfahren zur Abgasnachbehandlung eines Verbrennungsmotors**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
 (72) Bunkus, Johannes, 39393 Hötensleben, DE; Kellner, Stephan, Dr., 38440 Wolfsburg, DE

- (10) DE 10 2024 117 667 B3
 (51) **F01N 9/00** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
 (22) AT 22.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 117 667.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 09.05.2024 US 18/659,673
 (54) **ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM UND MODELL ZUM STEUERN DER KOHLENWASSERSTOFFADSORPTION-DESORPTION IN EINER KOHLENWASSERSTOFFFALLE**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Gu, Yuntao, Warren, MI, US; Tu, Mingjie, Warren, MI, US; Thomas, Calvin, Warren, MI, US

- (10) DE 11 2019 004 371 B4
 (51) **F01N 11/00** (2006.01)
G01M 15/04 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.08.2019

- (21) Akz: 11 2019 004 371.4
 (86) PCT/JP2019/033627
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 05.03.2020
 (43) ÜB-VT 12.05.2021
 (87) WO 2020/045468
 (30) Pr 30.08.2018 JP 2018-161730
 (54)

**INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG UND
INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN**

- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
 (72) Oogushi, Akihide, Fujisawa-shi,
Kanagawa, JP; Oishi, Kazutaka,
Fujisawa-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2018 117 533 B4

- (51) **F01P 7/02** (2006.01)
B60K 11/08 (2006.01)
F01P 7/10 (2006.01)
F01P 11/10 (2006.01)
 (22) AT 19.07.2018 (43) OT 24.01.2019
 (21) Akz: 10 2018 117 533.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 20.07.2017 US 15/655,116
 (54) **VERFAHREN ZUM REGELN DES
BETRIEBS EINER AKTIVEN
ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
 (72) Del Gaizo, Steven A., Warren, Mich., US;
Fang, William, Warren, Mich., US;
McMillan, Ethan A., Warren, Mich., US

(10) DE 10 2017 129 109 B4

- (51) **F01P 11/04** (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
B62D 25/08 (2006.01)
F01P 5/06 (2006.01)
F04D 29/52 (2006.01)
F16L 3/00 (2006.01)
F16L 3/24 (2006.01)
 (22) AT 07.12.2017 (43) OT 13.06.2019
 (21) Akz: 10 2017 129 109.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Lüfterzarge für ein Kraftfahrzeug**
 (73) VOLKSWAGEN
AKTIENGESELLSCHAFT, 38440
Wolfsburg, DE
 (74) karo IP Patentanwälte PartG mbB, 40212
Düsseldorf, DE
 (72) Diedrich, Mathias, 38165 Lehre, DE

(10) DE 10 2015 122 329 B4

- (51) **F02B 29/04** (2006.01)
F02M 35/10 (2006.01)
 (22) AT 18.12.2015 (43) OT 23.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 122 329.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 23.12.2014 US 14/581,811
 (54) **Aktives Luftwegumgehungssystem**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Wicks, Christopher Donald, Allen Park,
Mich., US

(10) DE 10 2017 123 643 B4

- (51) **F02B 37/04** (2006.01)
F02B 39/04 (2006.01)
F16H 15/48 (2006.01)
 (22) AT 11.10.2017 (43) OT 14.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 123 643.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 12.09.2017 US 15/702,634
 (54) **SCHRÄGKUGELRAMPEN FÜR
ANGETRIEBENE TURBOLADER**
 (73) SuperTurbo Technologies Inc., Loveland,
Col., US
 (74) Tetzner & Partner mbB Patent- und
Rechtsanwälte, 81479 München, DE
 (72) Montgomery, Marc, Loveland, Col., US;
Sherill, Ryan, Loveland, Col., US

(10) DE 10 2020 200 469 B4

- (51) **F02B 77/11** (2006.01)
F01N 13/00 (2010.01)
F02B 37/00 (2006.01)
F02F 1/24 (2006.01)
F02F 7/00 (2006.01)
 (22) AT 16.01.2020 (43) OT 23.07.2020
 (21) Akz: 10 2020 200 469.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 23.01.2019 JP 2019-009557
 (54) **VERBRENNUNGSMOTOR FÜR EIN
FAHRZEUG MIT EINER
WÄRMEABSCHIRMUNGSPLATTE**
 (73) SUZUKI MOTOR CORPORATION,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
81245 München, DE
 (72) Kanai, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka,
JP

(10) DE 10 2016 206 554 B4

- (51) **F02D 21/08** (2006.01)
F02D 9/00 (2006.01)
F02M 26/51 (2016.01)
F02M 26/64 (2016.01)
 (22) AT 19.04.2016 (43) OT 19.10.2017
 (21) Akz: 10 2016 206 554.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur
Einstellung des Massenstromes eines
Abgasrückführventils**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Kopold, Richard, Dr., 93093 Donaustauf,
DE

(10) DE 10 2017 214 230 B4

- (51) **F02D 23/00** (2006.01)
F02B 29/04 (2006.01)
F02B 37/04 (2006.01)
F02B 37/14 (2006.01)
 (22) AT 15.08.2017 (43) OT 22.02.2018
 (21) Akz: 10 2017 214 230.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 22.08.2016 US 15/243,869
 (54) **Zweistufiges Luftladesystem und
Verfahren zum Steuern desselben**
 (73) GM Global Technology Operations LLC,
Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
 (72) Wang, Yue-Yun, Pontiac, Mich., US; Hao,
Lei, Pontiac, Mich., US; Brunetti,
Gianmarco, Leamington Spa,
Warwickshire, GB

(10) DE 10 2014 118 729 B4

- (51) **F02D 41/00** (2006.01)
F02B 37/18 (2006.01)
F02D 23/00 (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
 (22) AT 16.12.2014 (43) OT 02.07.2015
 (21) Akz: 10 2014 118 729.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 02.01.2014 US 14/146,646
 (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
ABLEITUNG EINES
DROSSELEINLASSDRUCKS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
 (74) PATERIS Theobald Elbel & Partner,
Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
 (72) Racelis, Rommel, Ann Arbor, Mich., US;
Rollinger, John Eric, Troy, MI, US; Bell,
David, Plymouth, Mich., US

(10) DE 10 2013 215 021 B4

- (51) **F02D 45/00** (2006.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/10 (2012.01)
 (22) AT 31.07.2013 (43) OT 13.02.2014
 (21) Akz: 10 2013 215 021.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 07.08.2012 US 13/568,187
 (54) **EINLEITEN VON VORBEREITUNGEN
FÜR EINEN AUTOMATISCHEN
MOTORSTOPP VOR DEM ANHALTEN
DES FAHRZEUGS**
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn,
Mich., US
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser
Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
 (72) Wang, Xiaoyong, Canton, Mich., US;
McGee, Ryan Abraham, Ann Arbor, Mich.,
US

(10) DE 10 2015 112 829 B4

- (51) **F04C 15/06** (2006.01)
F04C 2/344 (2006.01)
 (22) AT 05.08.2015 (43) OT 09.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 112 829.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **1 - 3Verdrängerpumpe und
hydraulisches System**
 (73) Pump Technology Solutions PS GmbH,
13437 Berlin, DE
 (74) Lorenz & Kollegen Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 89522
Heidenheim, DE
 (72) Gököz, Ramazan, 73525 Schwäbisch
Gmünd, DE; Grießer, Stephan, 73525
Schwäbisch Gmünd, DE

(10) DE 10 2021 105 727 B4

- (51) **F04D 29/44** (2006.01)
 (22) AT 10.03.2021 (43) OT 15.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 105 727.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Kreiselpumpe mit Einlaufrippen**
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal,
DE
 (72) Schuster, Oliver, Prof., 67227 Frankenthal,
DE

(10) DE 10 2015 203 748 B4

- (51) **F15B 11/08** (2006.01)
B66D 1/08 (2006.01)
F15B 15/18 (2006.01)
F16H 61/42 (2010.01)
H05K 5/06 (2006.01)
 (22) AT 03.03.2015 (43) OT 08.09.2016

- (21) Akz: 10 2015 203 748.7
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Elektrohydraulischer Kompaktantrieb für den Einsatz unter Wasser sowie Satz von mindestens zwei elektrohydraulischen Kompaktantrieben**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(74) Thüerer, Andreas, Dipl.-Phys., 97816 Lohr, DE
(72) Schunder, Johannes, 97816 Lohr, DE; Orth, Alexandre, 97297 Waldbüttelbrunn, DE; Jensen, Tor Eivind, Houston, Tex., US; Gerngross, Royce, HN Schijndel, NL

(10) DE 10 2024 204 879 B3

- (51) **F15B 21/0423** (2019.01)
B23Q 3/08 (2006.01)
(22) AT 27.05.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 204 879.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Hydrauliksystem mit Kühlkreislauf sowie Werkzeugmaschine**
(73) HAWE Hydraulik SE, 85609 Aschheim, DE
(74) Grosse, Schumacher, Knauer, von Hirschhausen, 80335 München, DE
(72) Imlauer, Markus, 85609 Aschheim, DE; Wechsel, Thomas, 85609 Aschheim, DE; Nagele, Korbinian, 85609 Aschheim, DE; Ruhland, Markus, 85609 Aschheim, DE

(10) DE 10 2023 119 097 B4

- (51) **F15D 1/10** (2006.01)
B64C 23/06 (2006.01)
B64D 1/06 (2006.01)
(22) AT 19.07.2023 (43) OT 23.01.2025
(21) Akz: 10 2023 119 097.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren und Strömungskörper mit Einrichtungen zur Unterdrückung von Schallentstehung bei Überströmung einer Kavität in einer Oberfläche**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB, 37073 Göttingen, DE
(72) Rein, Martin, Prof. Dr., 37073 Göttingen, DE

(10) DE 10 2024 203 820 B3

- (51) **F16C 11/06** (2006.01)
F16C 33/20 (2006.01)
(22) AT 24.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 820.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Kugelgelenk**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Gräber, Jürgen, Dr., 32351 Stemwede, DE; Leineweber, Sebastian, 88094 Oberteuringen, DE; Lohmann, Heinrich, 27318 Hilgermissen, DE

(10) DE 10 2021 121 292 B4

- (51) **F16C 19/52** (2006.01)
F16C 33/80 (2006.01)
H02K 7/08 (2006.01)
(22) AT 17.08.2021 (43) OT 23.02.2023
(21) Akz: 10 2021 121 292.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Wälzlageranordnung, elektrische Maschine und Antriebsstrang**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Giehl, Sebastian, 96138 Burgebrach, DE
(10) DE 10 2022 121 689 B4

- (51) **F16C 33/20** (2006.01)
B32B 7/00 (2019.01)
B32B 27/32 (2006.01)
C08J 5/16 (2006.01)
C08L 27/18 (2006.01)
(22) AT 26.08.2022 (43) OT 29.02.2024
(21) Akz: 10 2022 121 689.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Leitfähiges selbstschmierendes Gleitelement**
(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, 65201 Wiesbaden, DE
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Adam, Achim, 64569 Nauheim, DE; Münch, Oliver, 65207 Wiesbaden, DE; Zhong, Fan, 24568 Kaltenkirchen, DE

(10) DE 10 2016 200 348 B4

- (51) **F16C 33/38** (2006.01)
B23B 19/02 (2006.01)
B29C 70/00 (2006.01)
F16C 33/44 (2006.01)
F16C 33/56 (2006.01)
(22) AT 14.01.2016 (43) OT 20.07.2017
(21) Akz: 10 2016 200 348.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Wälzlagerkäfig und Spindellager mit einem solchen Wälzlagerkäfig**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Pausch, Michael, 97456 Dittelbrunn, DE; Hock, Tobias, 97421 Schweinfurt, DE

(10) DE 10 2024 110 829 B3

- (51) **F16D 3/202** (2006.01)
(22) AT 17.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 110 829.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Multipodegelenk**
(73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, DE; GKN Driveline Zumaia SA, Zumaia, ES
(74) karo IP Patentanwälte PartG mbB, 40212 Düsseldorf, DE
(72) Eryilmaz, Orkan, 53797 Lohmar, DE; García-Minguillán, Jesús Abenójar, Zumaia, ES; Ballas, Daniela, 53797 Lohmar, DE; Berger, Arne, 53797 Lohmar, DE; Epelde, Andoni, Zumaia, ES; Jaramillo, David, Zumaia, ES; Lehnert, Julian, 53797 Lohmar, DE; Urbistondo, Patricia, Zumaia, ES; Weckerling, Thomas, 53797 Lohmar, DE

(10) DE 10 2006 047 006 B4

- (51) **F16D 7/04** (2006.01)
(22) AT 02.10.2006 (43) OT 24.05.2007
(21) Akz: 10 2006 047 006.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 11.10.2005 JP 2005-296552
(54) **Kraftübertragungseinrichtung**
(73) OGURA CLUTCH CO., LTD., Kiryu, Gunma, JP
(74) Mammel und Maser Patentanwälte PartG mbB, 71065 Sindelfingen, DE
(72) Tamura, Yuji, Kiryu, Gunma, JP; Kurosu, Yoshihiro, Kiryu, Gunma, JP

(10) DE 10 2021 117 528 B4

- (51) **F16D 13/64** (2006.01)
F16D 13/72 (2006.01)

F16D 65/12 (2006.01)
F16D 69/00 (2006.01)

- (22) AT 07.07.2021 (43) OT 04.08.2022
(21) Akz: 10 2021 117 528.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 04.02.2021 DE 10 2021 102 600.8
(54) **Nutmuster für Reiblamellen**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Baerwald, Benjamin, 76456 Kuppenheim, DE; Bonet, Alexander, 91217 Hersbruck, DE

(10) DE 10 2023 129 526 B4

- (51) **F16F 1/36** (2006.01)
(22) AT 26.10.2023 (43) OT 30.04.2025
(21) Akz: 10 2023 129 526.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Elastomer-Metall-Lager mit wenigstens einem Sensor**
(73) Jörn GmbH, 71336 Waiblingen, DE
(74) NEUBAUER LIEBL BIRSCHNEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
(72) Boegler, Dorothee, 71409 Schwaikheim, DE

(10) DE 10 2022 120 092 B4

- (51) **F16F 1/371** (2006.01)
B60K 5/04 (2006.01)
B60K 5/12 (2006.01)
F16F 1/38 (2006.01)
F16F 1/373 (2006.01)
F16F 1/387 (2006.01)
(22) AT 09.08.2022 (43) OT 15.02.2024
(21) Akz: 10 2022 120 092.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Stützelement, Motorabstützvorrichtung sowie Verfahren zur Herstellung eines Stützelements**
(73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, DE
(74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
(72) Wittmershaus, Volker, 69488 Birkenau, DE; Schemer, Thomas, 69257 Wiesenbach, DE

(10) DE 10 2023 115 402 B4

- (51) **F16F 15/02** (2006.01)
B60G 17/005 (2006.01)
(22) AT 13.06.2023 (43) OT 19.12.2024
(21) Akz: 10 2023 115 402.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Dämpfungsanordnung für eine Achse eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug**
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hartlieb, Stefan, 70794 Filderstadt, DE; Müller, Tobias, 71701 Schwieberdingen, DE; Paleczek, Josef, 75233 Tiefenbronn, DE; Lörcher, Tobias, 70794 Filderstadt, DE

(10) DE 10 2022 111 141 B4

- (51) **F16F 15/131** (2006.01)
(22) AT 05.05.2022 (43) OT 09.11.2023
(21) Akz: 10 2022 111 141.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Drehschwingungsdämpfer mit zweiteiliger Welle**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Stuffer, Andreas, Dr., 76356 Weingarten, DE; Sillmann, Melanie, 76532 Baden-Baden, DE

- (10) DE 11 2017 005 599 B4
 (51) **F16H 25/20** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.11.2017
 (21) Akz: 11 2017 005 599.7
 (86) PCT/JP2017/040119
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 11.05.2018
 (43) ÜB-VT 05.09.2019
 (87) WO 2018/084312
 (30) Pr 07.11.2016 JP 2016-217093
 Pr 08.03.2017 JP 2017-043845
 Pr 08.03.2017 JP 2017-043846
 (54) **LINEARE ANTRIEBSVORRICHTUNG, MOTOR, UND LINEARE ANTRIEBSVORRICHTUNG - HERSTELLUNGSVERFAHREN**
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE; Nidec Sankyo Corp., Nagano, JP
 (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
 (72) Ohkawa, Takanori, Nagano, JP; Hatasako, Hiroyuki, Nagano, JP; Kasuga, Takafumi, Nagano, JP; Ueki, Takahisa, Nagano, JP; Kolloch, Ulrich, 63500 Seligenstadt, DE
-
- (10) DE 11 2021 006 748 B4
 (51) **F16H 25/20** (2006.01)
F16H 25/24 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.12.2021
 (21) Akz: 11 2021 006 748.6
 (86) PCT/DE2021/100956
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 07.07.2022
 (87) WO 2022/144058
 (66) IP 04.01.2021 DE 20 2021 100 014.7
 (54) **Spindelbaugruppe für eine Spindelvorrichtung**
 (73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, DE
 (74) IPrime Bonnekamp Sparing Patentanwalts-gesellschaft mbH, 40211 Düsseldorf, DE
 (72) Dömen, Jörg, 42855 Remscheid, DE; Mrowka, Peter, 42855 Remscheid, DE; Bartschies, Christian, 42855 Remscheid, DE
-
- (10) DE 10 2023 108 760 B4
 (51) **F16H 37/12** (2006.01)
F16H 1/16 (2006.01)
F16H 25/20 (2006.01)
 (22) AT 05.04.2023 (43) OT 20.06.2024
 (21) Akz: 10 2023 108 760.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 15.12.2022 TW 111213867
 (54) **Betätigungselement mit Schneckengetriebepositionierungsmechanismus**
 (73) Timotion Technology Co., Ltd., New Taipei City, TW
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
 (72) Lin, Yu-Chang, New Taipei City, TW
-
- (10) DE 10 2022 002 887 B4
 (51) **F16H 48/08** (2006.01)
 (22) AT 10.08.2022 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2022 002 887.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 31.08.2021 DE 10 2021 004 450.9

- (54) **Differentialgetriebe für ein Fahrzeug**
 (73) Hirschvogel Holding GmbH, 86920 Denklingen, DE
 (72) Rütjes, Uwe Alexander, 82405 Wessobrunn, DE; Triesch, Gordon, 86916 Kaufering, DE; Eisenmann, Markus, 87675 Rettenbach, DE
-
- (10) DE 10 2023 201 181 B4
 (51) **F16H 48/10** (2012.01)
F16H 57/08 (2006.01)
 (22) AT 14.02.2023 (43) OT 14.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 201 181.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Kompaktbauendes und effizientes Getriebe für einen Antriebsstrang eines Fahrzeugs**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
 (72) Gyarmati, Tamas, 88697 Bermatingen, DE; Reisch, Matthias, 88214 Ravensburg, DE; Dötschel, Philip, 88046 Friedrichshafen, DE; Lübke, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE; Doepfert, Hagen, 88131 Lindau, DE
-
- (10) DE 10 2024 205 862 B3
 (51) **F16H 48/11** (2012.01)
 (22) AT 24.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 862.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Elektrisches Antriebssystem mit Stirnraddifferential**
 (73) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Lannach, AT
 (74) Euler, Matthias, Dr., 63877 Sailauf, DE
 (72) Schaarschmidt, Reinhard, 75428 Illingen, DE
-
- (10) DE 10 2024 209 131 B3
 (51) **F16H 57/04** (2010.01)
F16H 57/00 (2012.01)
F16H 57/031 (2012.01)
H01R 4/64 (2006.01)
H01R 4/66 (2006.01)
H01R 41/00 (2006.01)
H02K 11/40 (2016.01)
 (22) AT 24.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 209 131.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Getriebevorrichtung für eine elektrische Antriebsanordnung**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Mücke, Marc, 88069 Tettnang, DE
-
- (10) DE 10 2021 127 049 B4
 (51) **F16H 59/12** (2006.01)
B60K 20/02 (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
 (22) AT 19.10.2021 (43) OT 20.04.2023
 (21) Akz: 10 2021 127 049.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und System zum Einstellen eines Segelbetriebs eines Fahrzeugs**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Prochazka, Walter, 85120 Hepberg, DE
-
- (10) DE 10 2013 205 564 B4
 (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/68 (2006.01)

- (22) AT 28.03.2013 (43) OT 02.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 205 564.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Zuschalten eines formschlüssigen Schaltelementes zur Realisierung eines Ganges in einem Automatgetriebe, wobei an dem einzulegenden Gang zumindest ein weiteres Reibschaltelement beteiligt ist**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Mihatsch, Georg, 88131 Lindau, DE; Schmidt, Andreas, 88213 Ravensburg, DE
-
- (10) DE 10 2017 112 115 B4
 (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/662 (2006.01)
 (22) AT 01.06.2017 (43) OT 07.12.2017
 (21) Akz: 10 2017 112 115.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 02.06.2016 US 15/171,110
 (54) **PUMPEN-SCHALT-STEUERVERFAHREN FÜR STUFENLOSE GETRIEBE**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Truong, Minh Q., Milford, Mich., US; Olson, Bret M., Milford, Mich., US; Ghike, Chinar S., Pontiac, Mich., US; Hawkins, Craig J., Milford, Mich., US; Moorman, Steven P., Milford, Mich., US; Otanez, Paul G., Milford, Mich., US
-
- (10) DE 10 2019 129 087 B4
 (51) **F16H 61/02** (2006.01)
F16H 61/00 (2006.01)
F16H 61/30 (2006.01)
F16H 63/00 (2006.01)
 (22) AT 28.10.2019 (43) OT 30.04.2020
 (21) Akz: 10 2019 129 087.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 29.10.2018 JP 2018-203304
 (54) **HYDRAULISCHE STEUEREINHEIT EINES FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEMS**
 (73) AISIN AW CO., LTD., Anjo-shi, Aichi-ken, JP; TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Koyama, Daiki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ohgata, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Soga, Yoshinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Moriyama, Shuji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Nitani, Hiromitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Yamamoto, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Tsuchida, Kenichi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Kokubu, Takahiro, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Hayashi, Toshiaki, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Makino, Koji, Anjo-shi, Aichi-ken, JP; Seriguchi, Yuta, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 10 2016 102 798 B4
 (51) **F16J 13/00** (2006.01)
B21D 22/20 (2006.01)
 (22) AT 17.02.2016 (43) OT 17.08.2017
 (21) Akz: 10 2016 102 798.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verschlussdeckel mit mindestens einer umlaufenden Vertiefung in der Außenseite der Seitenwandung**

- (73) E. Winkemann GmbH, 58840 Plettenberg, DE
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner
 Patentanwaltpartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
 (72) Stedtnitz, Tim, 58849 Herscheid, DE

(10) DE 10 2022 130 084 B4

- (51) **F16J 15/06** (2006.01)
B60B 7/00 (2006.01)
B60C 23/00 (2006.01)
F16J 15/10 (2006.01)
 (22) AT 14.11.2022 (43) OT 16.05.2024
 (21) Akz: 10 2022 130 084.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Dichtring, Nabenkappensystem und Fahrzeug**
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, DE
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Müller, Daniel, 63741 Aschaffenburg, DE

(10) DE 11 2016 002 058 B4

- (51) **F16J 15/54** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 04.05.2016
 (21) Akz: 11 2016 002 058.9
 (86) PCT/US2016/030698
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 10.11.2016
 (43) ÜB-VT 18.01.2018
 (87) WO 2016/179236
 (30) Pr 04.05.2015 US 62/156,525
 (54) **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE STERILE UMGEBUNG**
 (73) Trelleborg Sealing Solutions US, Inc., Fort Wayne, Ind., US
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, 70563 Stuttgart, DE
 (72) Miller, Timothy, F., Thornton, Col., US; Berg, Christopher, Frederick, Col., US

(10) DE 10 2012 214 374 B4

- (51) **F16K 17/04** (2006.01)
F16K 17/06 (2006.01)
 (22) AT 13.08.2012 (43) OT 13.02.2014
 (21) Akz: 10 2012 214 374.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Druckbegrenzungsventil und hydrostatischer Fährantrieb**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Stoelzer, Rainer, 89231 Neu-Ulm, DE

(10) DE 10 2013 211 900 B4

- (51) **F16K 17/04** (2006.01)
 (22) AT 24.06.2013 (43) OT 24.12.2014
 (21) Akz: 10 2013 211 900.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Kolbenventil und Ventilkolben für ein Kolbenventil**
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Mandic, Nenad, 88048 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2020 118 180 B4

- (51) **F16K 21/00** (2006.01)
E03C 1/02 (2006.01)
E03C 1/04 (2006.01)
E03C 1/10 (2006.01)
F16K 11/20 (2006.01)
 (22) AT 09.07.2020 (43) OT 13.01.2022

- (21) Akz: 10 2020 118 180.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Stagnationsspülventilvorrichtung**
 (73) A. u. K. Müller GmbH & Co KG., 40595 Düsseldorf, DE
 (74) Feder Walter Ebert Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) Erfinder auf Antrag nicht genannt.

(10) DE 10 2020 129 284 B4

- (51) **F16K 31/04** (2006.01)
F16K 27/02 (2006.01)
F16K 31/50 (2006.01)
 (22) AT 06.11.2020 (43) OT 10.06.2021
 (21) Akz: 10 2020 129 284.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 04.12.2019 DE 10 2019 132 974.4
 (54) **Expansionsventil**
 (73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, DE
 (74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
 (72) Dehrmann, Sven, 76744 Wörth, DE; Orradre, Adrian Eslava, 70374 Stuttgart, DE; Reimann, Daniel, 73666 Baltmannsweiler, DE; Schneider, Toni, 73728 Esslingen, DE

(10) DE 10 2014 226 421 B4

- (51) **F16K 31/06** (2006.01)
F02M 21/02 (2006.01)
 (22) AT 18.12.2014 (43) OT 23.06.2016
 (21) Akz: 10 2014 226 421.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Gaseinblasventil**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Magel, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE; Wiedmann, Felix, 70469 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 139 834 B3

- (51) **F16L 55/28** (2006.01)
F16L 55/18 (2006.01)
 (22) AT 27.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 139 834.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Fahrwagen mit Fräseinrichtung zur Rohrsanierung**
 (73) Krasowski, Bernd-Jan, 01936 Laußnitz, DE
 (74) Patentanwälte Ilberg & Weißfloß, 01309 Dresden, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2018 123 968 B4

- (51) **F21K 9/232** (2016.01)
F21K 9/23 (2016.01)
F21K 9/27 (2016.01)
F21K 9/66 (2016.01)
F21K 9/235 (2016.01)
F21V 3/00 (2015.01)
F21V 23/00 (2015.01)
F21Y 103/00 (2016.01)
F21Y 103/10 (2016.01)
F21Y 107/00 (2016.01)
F21Y 107/70 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
 (22) AT 27.09.2018 (43) OT 04.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 123 968.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 29.09.2017 CN 2017109096963
 (54) **Beleuchtungsanordnung mit einer Light-Engine aus einem Streifen**
 (73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, DE

- (74) Lanchava, Bakuri, Dr. rer. nat., 80992 München, DE
 (72) Rieder, Bernhard, 93049 Regensburg, DE; Yang, Shaozhu, Shenzhen, Guangdong, CN; Lin, Ran, Shenzhen, Guangdong, CN

(10) DE 10 2019 109 175 B4

- (51) **F21K 9/272** (2016.01)
F21K 9/27 (2016.01)
F21V 19/04 (2006.01)
F21V 25/02 (2006.01)
F21Y 103/00 (2016.01)
F21Y 115/10 (2016.01)
 (22) AT 08.04.2019 (43) OT 10.10.2019
 (21) Akz: 10 2019 109 175.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 08.04.2018 CN 201810306591.3
 (54) **LED-Lampe mit transparentem Rohr und Endkappe**
 (73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, DE
 (74) Lanchava, Bakuri, Dr. rer. nat., 80992 München, DE
 (72) Huang, Jianjian, Shenzhen, Guangdong, CN; Yang, Shaozhu, Shenzhen, Guangdong, CN; He, Xiongqiang, Shenzhen, Guangdong, CN; Wang, Wan Pu, Shenzhen, Guangdong, CN

(10) DE 10 2018 008 760 B4

- (51) **F21S 41/63** (2018.01)
F21S 41/68 (2018.01)
F21S 41/153 (2018.01)
F21S 41/255 (2018.01)
F21V 5/04 (2006.01)
 (22) AT 08.11.2018 (43) OT 25.04.2019
 (21) Akz: 10 2018 008 760.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Fahrzeugscheinwerfer mit einer Lichtquelle**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schneider, Bernd, Dipl.-Ing. (FH), 71116 Gärtringen, DE; Gröger, Alexander, 70327 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 004 415 B4

- (51) **F21V 8/00** (2006.01)
B60Q 3/233 (2017.01)
F21V 17/10 (2006.01)
 (22) AT 03.11.2023 (43) OT 08.05.2025
 (21) Akz: 10 2023 004 415.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Leuchtelement und Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Gerhardt, Volker, 71101 Schönaich, DE; Säufferer, Tim, 70378 Stuttgart, DE; Gäckle, Julian, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2018 108 423 B4

- (51) **F21V 9/45** (2018.01)
F21K 2/00 (2006.01)
F21K 9/64 (2016.01)
F21V 9/20 (2018.01)
F21V 9/32 (2018.01)
F21V 9/38 (2018.01)
F21V 13/00 (2006.01)
 (22) AT 10.04.2018 (43) OT 18.10.2018
 (21) Akz: 10 2018 108 423.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 18.04.2017 JP 2017-082334
 (54) **Leuchtstoffrad und Beleuchtungsanordnung**
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Asano, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka, JP;
Honda, Yosuke, Kadoma-shi, Osaka, JP

(10) DE 10 2018 126 462 B4

- (51) **F23R 3/28** (2006.01)
F23R 3/44 (2006.01)
- (22) AT 24.10.2018 (43) OT 02.05.2019
- (21) Akz: 10 2018 126 462.3
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 30.10.2017 KR 10-2017-0142545
- (54) **Kraftstoffdüse und Brennkammer und Gasturbine, die diese enthält**
- (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
- (72) Cho, Moonsoo, Seoul, KR; Choi, Inchan, Gwangyang-si, Jeollanam-do, KR

(10) DE 10 2021 200 807 B4

- (51) **F23R 3/28** (2006.01)
B33Y 80/00 (2015.01)
- (22) AT 29.01.2021 (43) OT 30.09.2021
- (21) Akz: 10 2021 200 807.0
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 31.03.2020 JP 2020-061683
- (54)

**GASTURBINENBRENNKAMMERVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER
BRENNERKOMPONENTE**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Kumagai, Satoshi, Tokyo, JP; Wadayama, Yoshihide, Tokyo, JP; Eguchi, Shigenobu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2024 206 141 B3

- (51) **F24C 7/08** (2006.01)
F24C 15/00 (2006.01)
F24C 15/10 (2006.01)
F24C 15/20 (2006.01)
- (22) AT 01.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 206 141.7
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Vorrichtung zum Bedienen eines Kücheneinbaugeräts**
- (73) BORA - Vertriebs GmbH & Co KG, Niederndorf, AT
- (74) RAU, SCHNECK & HÜBNER
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
- (72) Dessl, Christof, Niederndorf, AT; Karl, Matthias, Niederndorf, AT; Endres, Simon, Niederndorf, AT; Müller, Josef, Niederndorf, AT; Schwenzer, Tim, Niederndorf, AT

(10) DE 10 2023 110 367 B4

- (51) **F24C 15/00** (2006.01)
- (22) AT 24.04.2023 (43) OT 24.10.2024
- (21) Akz: 10 2023 110 367.9
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **System zur Flüssigkeitszufuhr in einen Garraum eines Gargeräts und Gargerät**
- (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE

- (72) Lange, Ann-Christin, 48231 Warendorf, DE; Smigielski, Jens Peter, 59302 Oelde, DE; Nold, Eugen, 49086 Osnabrück, DE

(10) DE 10 2019 000 827 B4

- (51) **F24D 3/12** (2006.01)
- (22) AT 05.02.2019 (43) OT 06.08.2020
- (21) Akz: 10 2019 000 827.8
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Verfahren zur Herstellung einer Fußbodenheizungsfläche als "Kreis in Kreis"-System mit Kreuzung sowie Verfahren zum Betrieb einer solchen Fußbodenheizung**
- (73) Stadler, Klaus, 49832 Beesten, DE
- (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2019 111 184 B4

- (51) **F25B 30/00** (2006.01)
F25B 27/02 (2006.01)
- (22) AT 30.04.2019 (43) OT 27.08.2020
- (21) Akz: 10 2019 111 184.6
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (66) IP 26.02.2019 DE 20 2019 101 085.1
- (54) **Kaltwärmenetz mit zwischengeschaltetem Latentwärmespeicher**
- (73) caldoa GmbH, 88046 Friedrichshafen, DE
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Rohr, Alexander von, 88046 Friedrichshafen, DE; Elsässer, Philipp, 88046 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2023 114 063 B4

- (51) **F25B 39/02** (2006.01)
- (22) AT 30.05.2023 (43) OT 05.12.2024
- (21) Akz: 10 2023 114 063.9
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Kältemittelkreis mit einer Rollbond-Verdampfer-Platte**
- (73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Buschle, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

(10) DE 10 2007 030 893 B4

- (51) **F25D 3/10** (2006.01)
- (22) AT 03.07.2007 (43) OT 08.01.2009
- (21) Akz: 10 2007 030 893.2
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Bauungsstruktur zum Führen von Bauteilen durch ein Kühlbad**
- (73) Cryotherm GmbH & Co. KG, 57548 Kirchen, DE
- (74) KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis Partnerschaftsgesellschaft mbB, 40212 Düsseldorf, DE
- (72) Wörsing, Markus, 57518 Betzdorf, DE; Merker, Stefan, 57072 Siegen, DE

(10) DE 10 2021 108 754 B4

- (51) **F28C 3/14** (2006.01)
F28C 1/02 (2006.01)
F28F 25/00 (2006.01)
- (22) AT 08.04.2021 (43) OT 06.10.2022
- (21) Akz: 10 2021 108 754.6
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (66) IP 01.04.2021 DE 10 2021 108 436.9
- (54) **WÄRMETAUSCHANORDNUNG**
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, DE

- (74) RPK Patentanwälte Reinhardt und Kaufmann Partnerschaft mbB, 70182 Stuttgart, DE

- (72) Reichart, Markus, 70569 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2019 207 638 B4

- (51) **F28D 1/00** (2006.01)
- (22) AT 24.05.2019 (43) OT 26.11.2020
- (21) Akz: 10 2019 207 638.6
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Wärmeübertragervorrichtung sowie Kälteanlage und Kraftfahrzeug mit Kälteanlage**
- (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Schroeder, Dirk, 85077 Manching, DE; Rebinger, Christian, Dr., 80807 München, DE; Rottenkolber, Helmut, 93349 Mindelstetten, DE; Hammer, Hans, 85276 Pfaffenhofen, DE

(10) DE 10 2024 002 193 B3

- (51) **F42B 33/06** (2006.01)
- (22) AT 05.07.2024 (43) OT -
- (21) Akz: 10 2024 002 193.0
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (54) **Munitionspresse**
- (73) Bundesrepublik Deutschland, vertr. durch das Bundesministerium der Verteidigung, vertr. durch das Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, 56073 Koblenz, DE
- (72) Baffa, Simon, 89297 Roggenburg, DE; Berger, Florian, 85055 Ingolstadt, DE; Mader, Christoph, 94259 Kirchberg i.Wald, DE; Müller, Robert, 07546 Gera, DE

(10) DE 10 2021 208 465 B4

- (51) **G01B 5/14** (2006.01)
G01M 17/007 (2006.01)
- (22) AT 04.08.2021 (43) OT 10.02.2022
- (21) Akz: 10 2021 208 465.6
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 05.08.2020 US 16/985,732
- (54) **Mechanische ADAS-Kalibriervorrichtung und Ausrichtung davon**
- (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
- (74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
- (72) Zack, Steven, Essex, CT, US

(10) DE 10 2017 221 294 B4

- (51) **G01B 5/008** (2006.01)
G01B 21/04 (2006.01)
G01B 21/20 (2006.01)
G05B 19/401 (2006.01)
- (22) AT 28.11.2017 (43) OT 30.05.2018
- (21) Akz: 10 2017 221 294.2
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (30) Pr 29.11.2016 JP 2016-231064
- (54) **Steuerverfahren für Formmessgerät**
- (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Noda, Takashi, Utsunomiya, Tochigi, JP; Deguchi, Hiromi, Utsunomiya, Tochigi, JP

(10) DE 10 2018 005 903 B4

- (51) **G01B 9/02** (2022.01)
- (22) AT 26.07.2018 (43) OT 07.02.2019
- (21) Akz: 10 2018 005 903.1

- (45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 04.08.2017 JP 2017-151864
(54) **Optisches System, optische Vorrichtung, Computerprogrammprodukt und Messverfahren**
(73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Matsuura, Shimpei, Tsukuba, Ibaraki, JP
(10) DE 10 2012 101 391 B4
- (51) **G01B 15/00** (2006.01)
G01N 23/225 (2018.01)
H01J 37/28 (2006.01)
(22) AT 21.02.2012 (43) OT 30.08.2012
(21) Akz: 10 2012 101 391.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 28.02.2011 JP 2011-041674
(54) **Strukturhöhenmessgerät und Strukturhöhenmessverfahren**
(73) Advantest Corporation, Tokio, JP; Toppan Printing Co., Ltd., Tokio, JP
(74) Tetzner & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 81479 München, DE
(72) Murakawa, Tsutomu, Tokio, JP; Hakii, Hidemitsu, Tokio, JP; Yonekura, Isao, Tokio, JP
(10) DE 10 2022 115 981 B4
- (51) **G01B 21/00** (2006.01)
G01B 7/00 (2006.01)
G01D 5/56 (2006.01)
G01D 5/244 (2006.01)
(22) AT 27.06.2022 (43) OT 28.12.2023
(21) Akz: 10 2022 115 981.7
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Multisensorisches Positionsmesssystem**
(73) HIWIN MIKROSYSTEM CORP., Taichung City, TW
(74) LermerRaible Patent- u. Rechtsanwälts PartGmbH, 80335 München, DE
(72) Tiapkin, Mikhail, Taichung City, TW; Tolstykh, Oleg, Taichung City, TW; Tyapkin, Gennady, Taichung City, TW; Balkovoi, Aleksandr, Taichung City, TW
(10) DE 10 2018 121 150 B4
- (51) **G01C 19/5726** (2012.01)
(22) AT 29.08.2018 (43) OT 28.02.2019
(21) Akz: 10 2018 121 150.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 30.08.2017 US 15/690,504
(54) **Verfahren zum Detektieren einer Frequenzfehlانpassung in einem Gyroskop und mikroelektromechanische (MEMS-) Vorrichtungen**
(73) ANALOG DEVICES, INC., Wilmington, MA, US
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Yan, Jiefeng, Norwood, MA, US; Kapusta Jr., Ronald A., Norwood, MA, US; Chen, Jianrong, Norwood, MA, US
(10) DE 10 2017 006 798 B4
- (51) **G01C 21/00** (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
G08G 1/0967 (2006.01)
(22) AT 17.07.2017 (43) OT 17.01.2019
(21) Akz: 10 2017 006 798.8

- (45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Ausgeben eines Warnsignals mittels einer Navigationseinrichtung**
(73) JOYNEXT GmbH, 01156 Dresden, DE
(72) Kolanko, Jan, Dipl.-Inform. (FH), 01156 Dresden, DE
(10) DE 10 2005 058 145 B4
- (51) **G01C 21/36** (2006.01)
G08G 1/0968 (2006.01)
(22) AT 06.12.2005 (43) OT 14.06.2007
(21) Akz: 10 2005 058 145.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zur optischen Ausgabe einer Vielzahl von auswählbaren Zielbegriffen**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Tava, Marcello, Dr., 80469 München, DE; Steins, Wilfried, 85737 Ismaning, DE; Biechele, Bernd, 81476 München, DE; Piasecki, Thomas, 85748 Garching, DE; Juretzko, Christian, 86415 Mering, DE; Dirschl, Andreas, 85293 Reichertshausen, DE; Richter, Werner, 82008 Unterhaching, DE; Berger, Roman, 81927 München, DE; Koch, Uwe, 85591 Vaterstetten, DE; Holz, Andrea, Dr., 82205 Gilching, DE; Kroll, Eva, 81247 München, DE
(10) DE 10 2022 108 869 B4
- (51) **G01C 25/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60W 40/02 (2006.01)
G01C 11/36 (2006.01)
G01C 21/16 (2006.01)
G01M 17/00 (2006.01)
G06T 7/80 (2017.01)
(22) AT 12.04.2022 (43) OT 12.10.2023
(21) Akz: 10 2022 108 869.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zum Betreiben eines auf einem Fahrzeug angeordneten Sensorträgers sowie Sensoranordnung**
(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Burger, Mathias, 10587 Berlin, DE
(10) DE 10 2024 002 670 B3
- (51) **G01D 1/00** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
G01D 3/02 (2006.01)
G06F 30/20 (2020.01)
(22) AT 17.08.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 002 670.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Sensoranordnung und Verfahren zur Fusionierung mehrerer Sensorzustände**
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
(72) Erdogan, Mustafa Efe, 70176 Stuttgart, DE; Mutlu, Özgür, Dr., 70182 Stuttgart, DE
(10) DE 10 2018 114 131 B4
- (51) **G01D 5/14** (2006.01)
G01R 33/09 (2006.01)
H03K 17/95 (2006.01)
(22) AT 13.06.2018 (43) OT 20.12.2018
(21) Akz: 10 2018 114 131.9
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 15.06.2017 US 15/623,659
(54) **Streifeld-robuste magnetische Positionssensor-Anordnung**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
(72) Satz, Armin, Villach, AT; Binder, Gernot, Klagenfurt, AT; Hammerschmidt, Dirk, Finkensteinst, AT; Koeck, Helmut, Villach, AT
(10) DE 10 2018 129 974 B4
- (51) **G01D 5/14** (2006.01)
G01R 33/02 (2006.01)
(22) AT 27.11.2018 (43) OT 29.05.2019
(21) Akz: 10 2018 129 974.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 27.11.2017 JP 2017-226929
(54) **Sensorsystem, Sensormodul und Verfahren zur Montage des Sensorsystems**
(73) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Ohta, Naoki, Tokyo, JP; Mizoguchi, Yoshiyuki, Tokyo, JP
(10) DE 10 2016 203 560 B4
- (51) **G01D 11/24** (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
F16K 37/00 (2006.01)
G01D 11/30 (2006.01)
G01R 33/00 (2006.01)
H01F 7/16 (2006.01)
H01R 13/73 (2006.01)
H01R 33/05 (2006.01)
H02K 5/22 (2006.01)
(22) AT 04.03.2016 (43) OT 07.09.2017
(21) Akz: 10 2016 203 560.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Aktoranordnung mit einem Sensormodul für einen Aktor mit verschiebbarem Anker**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Steigerwald, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE; Konias, Stefan, 91058 Erlangen, DE
(10) DE 10 2024 107 456 B4
- (51) **G01D 11/24** (2006.01)
G01D 11/26 (2006.01)
G01D 11/30 (2006.01)
(22) AT 15.03.2024 (43) OT 18.09.2025
(21) Akz: 10 2024 107 456.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Sensor**
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Bleiziffer, Markus, 79110 Freiburg, DE; Scholder, Jochen, 79183 Waldkirch, DE; Kreutzmann, Markus, 79312 Emmendingen, DE
(10) DE 10 2024 118 276 B3
- (51) **G01F 1/58** (2006.01)
G01D 11/24 (2006.01)
G01F 15/14 (2006.01)
(22) AT 27.06.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 118 276.8
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Gehäusebaugruppe für ein Messgerät und Messgerät**

- (73) Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach, CH
 (74) Hahn, Christian, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., 79576 Weil am Rhein, DE
 (72) Voigt, Frank, 79576 Weil am Rhein, DE; Küng, Thomas, Münchenstein, CH; Aktas, Yasin, Dornach, CH

(10) DE 11 2017 004 753 B4

- (51) **G01F 1/696** (2006.01)
G01F 1/68 (2006.01)
G01F 7/00 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.09.2017
 (21) Akz: 11 2017 004 753.6
 (86) PCT/US2017/052809
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 29.03.2018
 (43) ÜB-VT 19.06.2019
 (87) WO 2018/057803
 (30) Pr 21.09.2016 US 62/397,787
 (54) **Massenströmungsmesser mit thermischer Dispersionstechnologie**
 (73) FLUID COMPONENTS INTERNATIONAL LLC, San Marcos, CA, US
 (74) Mayr Kotsch Patentanwalt Rechtsanwältin Partnerschaft mbB, 80636 München, DE
 (72) Bess, Michael, San Marcos, CA, US; Le, Dang, Carlsbad, CA, US; Barnett, Jack, Carlsbad, CA, US; Oberman, Mark, Del Mar, CA, US; Patton, Scott, Los Osos, CA, US; Wible, Eric, Carlsbad, CA, US

(10) DE 10 2019 219 602 B4

- (51) **G01K 1/14** (2021.01)
G01K 1/16 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
 (22) AT 13.12.2019 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 219 602.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Batterie mit Temperaturregierungseinrichtung**
 (73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf, DE
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Klee, Hanspeter, 35083 Wetter, DE

(10) DE 11 2021 000 487 B4

- (51) **G01L 1/20** (2006.01)
H01C 1/028 (2006.01)
H01H 13/52 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 09.01.2021
 (21) Akz: 11 2021 000 487.5
 (86) PCT/IB2021/050136
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 15.07.2021
 (43) ÜB-VT 10.11.2022
 (87) WO 2021/140486
 (30) Pr 09.01.2020 US 62/958,898
 (54) **Verfahren und Zusammensetzung für den Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und diese umfassende elektronische Vorrichtung**
 (73) NURVV LIMITED, London, GB
 (74) Mewburn Ellis LLP, 80333 München, DE
 (72) Marsh, Derek, London, GB; Tu, Wei, London, GB

(10) DE 10 2024 132 754 B3

- (51) **G01M 3/04** (2006.01)
G01M 11/00 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)

- (22) AT 11.11.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 132 754.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 18.09.2024 US 18/888,394
 (54) **SYSTEM ZUR INLINE-LECKERKENNUNG VON BATTERIEZELLEN**

- (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Ghassemi-Armaki, Hassan, Warren, MI, US; Mohammadpour, Masoud, Warren, MI, US; Zeitvogel, Randolph, Warren, MI, US; Carlson, Blair E., Warren, MI, US

(10) DE 10 2024 000 678 B4

- (51) **G01M 11/00** (2006.01)
B60J 1/20 (2006.01)
B60R 1/20 (2022.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 29.02.2024 (43) OT 04.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 000 678.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Kalibrierung einer Bilderfassungseinrichtung in einem Kraftfahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Säger, Sebastian, 71063 Sindelfingen, DE

(10) DE 10 2024 107 185 B4

- (51) **G01M 11/06** (2006.01)
B60Q 1/08 (2006.01)
B60Q 1/14 (2006.01)
G02B 27/18 (2006.01)
 (22) AT 13.03.2024 (43) OT 18.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 107 185.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Einstellung eines hochauflösenden Scheinwerfers eines Kraftfahrzeugs**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Hummel, Benjamin, Dr., 71732 Tamm, DE; Walter, Dominik, 71277 Rutesheim, DE

(10) DE 10 2024 112 903 B3

- (51) **G01M 11/06** (2006.01)
B60Q 1/08 (2006.01)
 (22) AT 08.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 903.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen eines Scheinwerfers bei einem Fahrzeug**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Hummel, Benjamin, Dr., 71732 Tamm, DE; Walter, Dominik, 71277 Rutesheim, DE; Brügger, Christian, 74391 Erligheim, DE; Faußner, Marco, 71067 Sindelfingen, DE; Bertsch, Matthias, 75328 Schömburg, DE; Saar, Benno, 70191 Stuttgart, DE; Bartel, Luis, 70567 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 211 493 B3

- (51) **G01M 17/02** (2006.01)
F16C 32/06 (2006.01)
G01D 11/06 (2006.01)
 (22) AT 02.12.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 211 493.6
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Lagereinheit mit einer Folieneinheit für einen Reifenprüfstand, Verfahren zum Herstellen einer Lagereinheit und Reifenprüfstand mit einer Lagereinheit**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Bösl, Roland, 94127 Neuburg, DE; Boehm, Alexander, 94161 Ruderting, DE

(10) DE 11 2021 006 621 B4

- (51) **G01N 21/17** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)
A61B 5/1455 (2006.01)
G01N 21/55 (2014.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 03.03.2021
 (21) Akz: 11 2021 006 621.8
 (86) PCT/JP2021/008216
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 09.09.2022
 (43) ÜB-VT 26.10.2023
 (87) WO 2022/185454
 (54) **KOMPONENTEN-MESSEINRICHTUNG UND KOMPONENTEN-MESSVERFAHREN**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältin Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Tsuda, Yuki, Tokyo, JP; Hayashi, Shusaku, Tokyo, JP; Akiyama, Koichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2015 225 284 B4

- (51) **G01N 25/18** (2006.01)
G01N 27/18 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2015 (43) OT 22.06.2017
 (21) Akz: 10 2015 225 284.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Messchip und Verfahren zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit einer dünnen Schicht**
 (73) Linseis Meßgeräte GmbH, 95100 Selb, DE
 (74) GLAWE DELFS MOLL PartGmbH, 20457 Hamburg, DE
 (72) Linseis, Vincent, 95100 Selb, DE; Völklein, Friedemann, Dr., 65527 Niedernhausen, DE

(10) DE 11 2012 002 363 B4

- (51) **G01N 27/22** (2006.01)
G01N 27/12 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.05.2012
 (21) Akz: 11 2012 002 363.3
 (86) PCT/JP2012/003530
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 13.12.2012
 (43) ÜB-VT 13.03.2014
 (87) WO 2012/169148
 (30) Pr 06.06.2011 JP 2011-126375
 (54) **Luftfeuchtigkeitssensor und Verfahren zu dessen Fertigung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Niimi, Naohisa, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Sakai, Minekazu, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2022 107 397 B4

- (51) **G01N 33/08** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
 (22) AT 29.03.2022 (43) OT 05.10.2023

- (21) Akz: 10 2022 107 397.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Geschlechtsbestimmung bei einem befruchteten Vogelei**
 (73) Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 32657 Lemgo, DE
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, 40221 Düsseldorf, DE
 (72) Dörksen, Helene, Prof. Dr., 24568 Kaltenkirchen, DE; Klausing, Harald, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE; Krah, Jürgen, Prof. Dr., 32657 Lemgo, DE

(10) DE 10 2024 207 536 B3

- (51) **G01P 21/02** (2006.01)
G01C 22/00 (2006.01)
G01C 25/00 (2006.01)
G07C 5/08 (2006.01)
 (22) AT 08.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 207 536.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Kalibrierung einer Fahrtenschreibervorrichtung zur Verwendung in einem Fahrzeug und Kalibriervorrichtung**
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
 (72) Gadotti, Iaran, Guarulhos, BR; Carvalho, Thiago, Guarulhos, BR

(10) DE 10 2024 115 040 B3

- (51) **G01R 27/18** (2006.01)
G01R 27/20 (2006.01)
G01R 31/50 (2020.01)
G01R 31/54 (2020.01)
 (22) AT 29.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 115 040.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Elektrische Messanordnung und Messverfahren zur Erdanschlussüberwachung für ein Isolationsüberwachungsgerät und Isolationsüberwachungsgerät**
 (73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, DE
 (74) advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 35390 Gießen, DE
 (72) Reitz, Julian, 35305 Grünberg, DE; Schäfer, Oliver, 35305 Grünberg, DE; Weber, Simon, 63667 Nidda, DE

(10) DE 10 2022 208 640 B4

- (51) **G01R 31/34** (2020.01)
G01R 31/08 (2020.01)
G01R 31/12 (2020.01)
G01R 31/52 (2020.01)
H02H 7/12 (2006.01)
H02M 5/44 (2006.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H02P 27/06 (2006.01)
 (22) AT 19.08.2022 (43) OT 22.02.2024
 (21) Akz: 10 2022 208 640.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Frequenzumrichter**
 (73) Lenze SE, 31855 Aerzen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, 70174 Stuttgart, DE

- (72) Obernolte, Urs, 32547 Bad Oeynhausen, DE; Helmholtz-Zhu, Ting, 30629 Hannover, DE

(10) DE 10 2024 204 534 B3

- (51) **G01R 31/317** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/25 (2006.01)
G01R 31/28 (2006.01)
G01R 31/316 (2006.01)
G01R 31/3187 (2006.01)
H03K 5/00 (2006.01)
 (22) AT 16.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 534.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **KOMPARATORSCHALTUNG-SELBSTTEST**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (72) Varlan, Alexandru, Piatra Neamt, RO; Bizitu, Florin, Bucharest, RO; Murtaza, Cristian, Bucharest, RO

(10) DE 10 2023 212 691 B4

- (51) **G01R 31/392** (2019.01)
G01R 31/36 (2020.01)
H01M 10/44 (2006.01)
 (22) AT 14.12.2023 (43) OT 18.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 212 691.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von geeigneten Ladeprofilen für Gerätebatterien von batteriebetriebenen Geräten unter der Nutzung von Active Learning mit Felddaten**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Zimmer, Christoph, 70563 Stuttgart, DE; Simonis, Christian, 71229 Leonberg, DE

(10) DE 10 2023 200 849 B4

- (51) **G01R 33/26** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
 (22) AT 02.02.2023 (43) OT 08.08.2024
 (21) Akz: 10 2023 200 849.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Magnetfelderfassungsvorrichtung zum Erfassen von magnetischen Signalen, die von einem Messort ausgehen**
 (73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Fuchs, Tino, 72076 Tübingen, DE; Riedrich-Moeller, Janine, 71229 Leonberg, DE; Wehrse, Eckhard, 70563 Stuttgart, DE; Nassar, Omar Amr Hassan, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(10) DE 10 2024 205 243 B3

- (51) **G01R 33/54** (2006.01)
A61B 5/055 (2006.01)
G01R 33/48 (2006.01)
G01R 33/56 (2006.01)
G01R 33/561 (2006.01)
 (22) AT 07.06.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 205 243.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verbessertes PETRA-Verfahren**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Grodzki, David, Dr., 91058 Erlangen, DE

(10) DE 10 2024 119 936 B3

- (51) **G01S 7/497** (2006.01)
 (22) AT 12.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 119 936.9

- (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Kalibrieren eines optischen Sensors**
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
 (74) Wenzel Nemetzade Warthmüller Patentanwälte Part mbB, 80539 München, DE
 (72) Arnold, Rüdiger, Dr., 10405 Berlin, DE; Martinez, Antonio Del Valle, 42855 Remscheid, DE

(10) DE 10 2018 127 328 B4

- (51) **G01S 13/32** (2006.01)
G01S 13/08 (2006.01)
G01S 13/34 (2006.01)
G01S 13/42 (2006.01)
G01S 13/93 (2020.01)
 (22) AT 01.11.2018 (43) OT 09.05.2019
 (21) Akz: 10 2018 127 328.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 03.11.2017 US 15/803,032
 (54) **Verfahren und System zum Durchführen einer Zielerkennung**
 (73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, Mich., US
 (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
 (72) Longman, Oren, Herzliya, Pituach, IL; Villevall, Shahar, Herzliya, Pituach, IL; Bilik, Igal, Herzliya, Pituach, IL

(10) DE 11 2018 006 021 B4

- (51) **G01S 17/02** (2020.01)
G01S 7/486 (2020.01)
G01S 17/89 (2020.01)
H04N 5/33 (2023.01)
H04N 13/211 (2018.01)
H04N 13/271 (2018.01)
H10F 39/18 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.12.2018
 (21) Akz: 11 2018 006 021.7
 (86) PCT/EP2018/085578
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 04.07.2019
 (43) ÜB-VT 17.09.2020
 (87) WO 2019/129544
 (30) Pr 26.12.2017 US 62/610,325
 (54) **EINZELCHIP-RGB-D-KAMERA**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Lang, Christopher, Sunnyvale, CA, US; Behroozpour, Behnam, Foster City, Calif., US; Wojciechowski, Ken, Cupertino, CA, US; Lajevardi, Pedram, Menlo Park, Calif., US

(10) DE 10 2024 128 340 B3

- (51) **G02B 26/10** (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)
G02B 7/182 (2021.01)
G02B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 01.10.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 128 340.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Scanner-Modul zur Verwendung mit einem Mikroskop, sowie Mikroskop mit einem Scanner-Modul**
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, DE
 (74) Rittner & Partner - Patentanwälte mbB -, 30159 Hannover, DE

(72) Groß, Lennart, 30159 Hannover, DE;
Heine-von Riegen, Jörn, 37213
Witzenhausen, DE

(10) DE 10 2024 126 504 B3

(51) **G02B 27/01** (2006.01)
B60K 35/23 (2024.01)
G02B 27/18 (2006.01)
(22) AT 13.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 126 504.3
(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **HUD mit einem zur sonnenstandabhängigen Strahlableitung rotierbaren Deckglas für ein Fahrzeug**

(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Ruhmke, Holger, 85055 Ingolstadt, DE

(10) DE 11 2016 003 392 B4

(51) **G02B 30/56** (2020.01)
G02B 6/00 (2006.01)
G02B 30/26 (2020.01)
G02B 30/60 (2020.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 08.03.2016

(21) Akz: 11 2016 003 392.3
(86) PCT/JP2016/057212
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 02.02.2017
(43) ÜB-VT 19.04.2018
(87) WO 2017/017982

(30) Pr 29.07.2015 JP 2015-150035

(54) **Optische Vorrichtung**

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Kilian Kilian & Partner mbB Patentanwälte,
81379 München, DE

(72) Shinohara, Masayuki, Kyoto-shi, JP;
Tanoue, Yasuhiro, Kyoto-shi, JP; Kitamura,
Norikazu, Kyoto, JP; Okuda, Mitsuru,
Kyoto, JP; Okada, Kazuyuki, Kyoto, JP;
Kanzaki, Norihisa, Kyoto-shi, JP; Iwase,
Takuma, Kyoto-shi, JP

(10) DE 11 2020 004 935 B4

(51) **G02F 1/13** (2006.01)
F21V 9/00 (2018.01)
G02F 1/1343 (2006.01)
G02F 1/1347 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.10.2020

(21) Akz: 11 2020 004 935.3
(86) PCT/JP2020/038684

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 27.05.2021

(43) ÜB-VT 28.07.2022

(87) WO 2021/100361

(30) Pr 21.11.2019 JP 2019-210699

(54) **Lichtsteuergerät und Beleuchtungseinrichtung**

(73) Japan Display Inc., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE

(72) Koito, Takeo, Tokyo, JP; Mitsui, Masashi,
Tokyo, JP; Kurokawa, Tae, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 105 740 B4

(51) **G03B 17/56** (2021.01)
B64D 47/08 (2006.01)
G03B 17/02 (2021.01)
G03B 30/00 (2021.01)
H04N 23/51 (2023.01)

(22) AT 13.03.2018 (43) OT 19.09.2019

(21) Akz: 10 2018 105 740.7

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Kamerasystem**

(73) Hensoldt Optronics GmbH, 73447

Oberkochen, DE

(74) Lorenz & Kollegen Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 89522
Heidenheim, DE

(72) Merz, Simon, 73433 Aalen, DE; Ziegler,
Oliver, 73463 Westhausen, DE

(10) DE 10 2022 114 158 B4

(51) **G03F 1/84** (2012.01)

G01B 11/00 (2006.01)

(22) AT 03.06.2022 (43) OT 14.12.2023

(21) Akz: 10 2022 114 158.6

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Charakterisierung einer Maske für die Mikrolithographie**

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447

Oberkochen, DE

(74) Bonsmann - Bonsmann - Frank
Patentanwälte, 45470 Mülheim, DE

(72) Decker, Manuel, 07743 Jena, DE

(10) DE 10 2021 111 744 B4

(51) **G03H 1/04** (2006.01)

B60Q 1/50 (2006.01)

G02B 30/56 (2020.01)

(22) AT 06.05.2021 (43) OT 10.11.2022

(21) Akz: 10 2021 111 744.5

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Verfahren zum Anzeigen eines dreidimensionalen Hologramms und Computerprogrammprodukt**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft,
70435 Stuttgart, DE

(72) Neher, Michael, 87700 Memmingen, DE

(10) DE 10 2010 017 273 B4

(51) **G05B 17/00** (2006.01)

G05B 13/02 (2006.01)

G05B 19/418 (2006.01)

G05B 23/00 (2006.01)

G06F 17/18 (2006.01)

G06Q 10/04 (2023.01)

G06Q 50/04 (2012.01)

(22) AT 08.06.2010 (43) OT 07.04.2011

(21) Akz: 10 2010 017 273.1

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 10.06.2009 US 61/185,859

Pr 11.08.2009 US 12/538,995

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Voraussage einer Prozessqualität in einem Prozesssteuerungssystem**

(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Austin,
Tex., US

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

(72) Blevins, Terrence Lynn, Round Rock, Tex.,
US; Wojsznis, Wilhelm K., Austin, Tex.,
US; Nixon, Mark, Round Rock, Tex., US;
Muston, Paul Richard, Narborough,
Leicester, GB; Worek, Christopher, Austin,
Tex., US; Reiss, Randolph, Dripping Springs,
Tex., US

(10) DE 10 2025 114 145 B3

(51) **G05B 19/401** (2006.01)

B21D 22/20 (2006.01)

(22) AT 10.04.2025 (43) OT -

(21) Akz: 10 2025 114 145.2

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Fertigungsanlage sowie Fertigungsanlage**

(73) Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft, 80809 München, DE

(72) Heinle, Ingo, Dr., 83334 Inzell, DE

(10) DE 10 2017 206 571 B4

(51) **G05B 19/404** (2006.01)

B23Q 17/00 (2006.01)

(22) AT 19.04.2017 (43) OT 19.10.2017

(21) Akz: 10 2017 206 571.0

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 19.04.2016 JP 2016-083860

Pr 06.02.2017 JP 2017-019723

(54) **Fehleridentifikationsverfahren einer Werkzeugmaschine und Fehleridentifikationssystem derselben**

(73) OKUMA CORPORATION, Aichi, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte

Rechtsanwalt, 81479 München, DE

(72) Matsushita, Tetsuya, Aichi, JP; Kanbe,
Reiji, Aichi, JP

(10) DE 11 2021 001 535 B4

(51) **G05B 19/404** (2006.01)

G05B 19/4063 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 04.03.2021

(21) Akz: 11 2021 001 535.4

(86) PCT/JP2021/008490

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 16.09.2021

(43) ÜB-VT 29.12.2022

(87) WO 2021/182305

(30) Pr 11.03.2020 JP 2020-041461

(54) **Numerische Steuereinrichtung**

(73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Sawaoka, Hiroki, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2021 004 058 B4

(51) **G05B 19/404** (2006.01)

B23Q 15/12 (2006.01)

B23Q 17/22 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -

(86) WO-AT 21.07.2021

(21) Akz: 11 2021 004 058.8

(86) PCT/JP2021/027295

(45) 1.PT 16.10.2025

(87) WO-VT 03.02.2022

(43) ÜB-VT 03.08.2023

(87) WO 2022/024916

(30) Pr 28.07.2020 JP 2020-127195

(54) **Bearbeitungsvorrichtung, Bearbeitungssystem und Verfahren zur Herstellung von bearbeiteten Werkstücken**

(73) SHIBAURA MACHINE CO., LTD., Tokyo,
JP

(74) 2K PATENT Partnerschaft mbB, 60325
Frankfurt, DE

(72) Akiyama, Takanobu, Numazu-shi,
Shizuoka, JP; Fukuta, Masahiko, Numazu-
shi, Shizuoka, JP; Gakuhari, Katsuji,
Numazu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 10 2016 003 688 B4

(51) **G05B 19/409** (2006.01)

G05B 19/4155 (2006.01)

(22) AT 24.03.2016 (43) OT 29.09.2016

(21) Akz: 10 2016 003 688.5

- (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 27.03.2015 JP 2015-065798
 (54) **Numerische Steuerung mit situationsabhängiger Programmdarstellungsfunktion**
 (73) FANUC Corporation, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Endou, Satoru, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 005 773 B4

- (51) **G05B 23/02** (2006.01)
G06F 11/20 (2006.01)
G06Q 10/00 (2023.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 15.02.2022
 (21) Akz: 11 2022 005 773.4
 (86) PCT/JP2022/005974
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 24.08.2023
 (43) ÜB-VT 26.09.2024
 (87) WO 2023/157085
 (54) **DATENERHEBUNGSVORRICHTUNG, DATENERHEBUNGSVERFAHREN, DATENERHEBUNGSPROGRAMM UND DATENERHEBUNGSSYSTEM**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
 (72) Miura, Akiho, Tokyo, JP; Kaede, Satoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2014 009 299 B4

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
 (22) AT 26.06.2014 (43) OT 31.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 009 299.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Virtual-Reality-Brille und System mit einer Virtual-Reality-Brille**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Kühne, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2014 009 302 B4

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
 (22) AT 26.06.2014 (43) OT 31.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 009 302.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Virtual-Reality-Brille und System mit einer Virtual-Reality-Brille**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Kühne, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE; Zuchtriegel, Thomas, 81925 München, DE

(10) DE 10 2014 009 304 B4

- (51) **G06F 3/01** (2006.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
 (22) AT 26.06.2014 (43) OT 31.12.2015

- (21) Akz: 10 2014 009 304.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Virtual-Reality-Brille und System mit einer Virtual-Reality-Brille**
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (74) Hofstetter, Schurack & Partner - Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Kühne, Marcus, 85051 Ingolstadt, DE

(10) DE 10 2013 100 023 B4

- (51) **G06F 3/042** (2006.01)
G01J 1/42 (2006.01)
G01S 17/88 (2006.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
 (22) AT 03.01.2013 (43) OT 14.08.2013
 (21) Akz: 10 2013 100 023.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 12.01.2012 US 13/349,532
 (54) **Umgebungslichtbasierte Gestenerkennung**
 (73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, Calif., US
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Tanase, Gabriel Eugen, Cupertino, Calif., US

(10) DE 11 2013 003 079 B4

- (51) **G06F 9/30** (2006.01)
G06F 9/38 (2006.01)
G06F 9/52 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.05.2013
 (21) Akz: 11 2013 003 079.9
 (86) PCT/EP2013/060373
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 19.12.2013
 (43) ÜB-VT 07.05.2015
 (87) WO 2013/186018
 (30) Pr 15.06.2012 US 13/524,845
 (54) **VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR ANWEISUNGEN FÜR TRANSAKTIONSBEGINN/-ENDE**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Greiner, Dan, c/o IBM Corporation, Poughkeepsie, N.Y., US; Jacobi, Christian, c/o IBM Corporation, Poughkeepsie, N.Y., US; Slegel, Timothy, c/o IBM Corporation, Poughkeepsie, N.Y., US; Mitran, Marcel, c/o IBM Canada, Markham, Ontario, CA

(10) DE 10 2019 200 599 B4

- (51) **G06F 9/38** (2006.01)
 (22) AT 17.01.2019 (43) OT 25.07.2019
 (21) Akz: 10 2019 200 599.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 19.01.2018 US 62/619,384
 Pr 25.01.2018 US 15/880,188
 (54) **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON SPRUNGVORHERSAGEINFORMATION FÜR UNTERSCHIEDLICHE KONTEXTE**
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapur, SG
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Mukherjee, Shubhendu Sekhar, Southborough, MA, US; Kessler, Richard Eugene, Northborough, MA, US; Kravitz, David, Cambridge, MA, US; McLellan, Edward, Holliston, MA, US; Sugumar, Rabin, Sunnyvale, CA, US

(10) DE 10 2017 104 839 B4

- (51) **G06F 12/10** (2016.01)
G06F 13/28 (2006.01)
 (22) AT 08.03.2017 (43) OT 26.10.2017
 (21) Akz: 10 2017 104 839.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 22.04.2016 US 62/326,537
 Pr 24.10.2016 US 15/333,010
 (54) **Puffermappingschema, das eine Vorzuordnung von Speicher beinhaltet**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Guthula, Manoj K, Los Altos, Calif., US; Gollapudi, Venkata Bhanu Prakash, Santa Clara, Calif., US

(10) DE 10 2018 127 751 B4

- (51) **G06F 12/10** (2016.01)
G06F 13/38 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
 (22) AT 07.11.2018 (43) OT 13.06.2019
 (21) Akz: 10 2018 127 751.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 09.12.2017 US 15/836,854
 (54) **Einheitlicher Adressraum für mehrere Verbindungen**
 (73) INTEL CORPORATION, Santa Clara, Calif., US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
 (72) Kakaiya, Utkarsh, Folsom, CA, US; Chitlur, Nagabhushan, Portland, Oreg., US; Sankaran, Rajesh, Portland, Oreg., US; Nair, Mohan, Portland, Oreg., US; Marolia, Pratik, Hillsboro, Oreg., US

(10) DE 11 2021 005 128 B4

- (51) **G06F 12/0871** (2016.01)
G06F 12/123 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 25.09.2021
 (21) Akz: 11 2021 005 128.8
 (86) PCT/IB2021/058752
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 07.04.2022
 (43) ÜB-VT 20.07.2023
 (87) WO 2022/070011
 (30) Pr 29.09.2020 US 17/036,108
 (54) **VERWALTEN EINES AM LÄNGSTEN NICHT VERWENDETEN DATEN-CACHES MIT EINEM PERSISTENTEN HAUPTTEIL**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Ofer, Effi, Haifa, IL; Khaitzin, Ety, Haifa, IL; Eytan, Ohad, Haifa, IL

(10) DE 10 2020 126 409 B4

- (51) **G06F 13/12** (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
 (22) AT 08.10.2020 (43) OT 12.08.2021
 (21) Akz: 10 2020 126 409.7
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (30) Pr 07.02.2020 KR 10-2020-0015210
 (54) **Speichervorrichtung zum Speichern von Modellinformationen, die Speichervorrichtung enthaltendes Speichersystem und Betriebsverfahren des Speichersystems**
 (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Seo, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Byeonghui, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2017 128 939 B4

- (51) **G06F 13/24** (2006.01)
G06F 5/12 (2006.01)
G06F 13/16 (2006.01)
 (22) AT 06.12.2017 (43) OT 27.09.2018
 (21) Akz: 10 2017 128 939.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 24.03.2017 US 15/468,620
 (54) **System und Verfahren zum dynamischen und adaptiven Zusammenführen von Interrupts**
 (73) Sandisk Technologies, Inc. (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Milpitas, CA, US
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, 80333 München, DE
 (72) Benisty, Shay, Beer Sheva, IL; Erez, Eran, Bothell, Wash., US

(10) DE 10 2017 127 731 B4

- (51) **G06F 13/36** (2006.01)
G06F 13/12 (2006.01)
G06F 13/42 (2006.01)
 (22) AT 23.11.2017 (43) OT 24.05.2018
 (21) Akz: 10 2017 127 731.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 23.11.2016 US 15/360,580
 (54) **Buseinrichtung mit programmierbarer Adresse**
 (73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Abry, Nathalie, Villach, AT; Cox, David Grant, Rosegg, AT; Huber, Erwin, 81371 München, DE; Norling, Karl, Villach, AT

(10) DE 11 2022 001 207 B4

- (51) **G06F 13/42** (2006.01)
G06F 13/16 (2006.01)
G06F 13/38 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 11.05.2022
 (21) Akz: 11 2022 001 207.2
 (86) PCT/US2022/028767
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 08.12.2022
 (43) ÜB-VT 11.01.2024
 (87) WO 2022/256153
 (30) Pr 01.06.2021 US 63/195,455
 Pr 10.05.2022 US 17/741,282
 (54) **System und Verfahren zur Erkennung von Bypass-Speicherleseanforderungen**
 (73) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., Chandler, AZ, US
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE

- (72) Goyal, Sanjay, Roseville, CA, US; Carr, Larrie Simon, Kelowna, British Columbia, CA; Bailey, Patrick, Port Coquitlam, British Columbia, CA

(10) DE 11 2009 002 738 B4

- (51) **G06F 21/60** (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.11.2009
 (21) Akz: 11 2009 002 738.5
 (86) PCT/US2009/065171
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 27.05.2010
 (43) ÜB-VT 31.10.2012
 (87) WO 2010/059843
 (30) Pr 19.11.2008 US 61/199,728
 (54) **System und Verfahren zur Laufzeitangriffsprävention**
 (73) Secure Works, Inc., Atlanta, Ga., US
 (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
 (72) Davenport, Andy, John's Creek, Ga., US; King, Hunter, Atlanta, Ga., US; Ramsey, Jon R., Atlanta, Ga., US

(10) DE 10 2024 004 301 B3

- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
G06F 7/58 (2006.01)
H04L 9/00 (2022.01)
 (22) AT 19.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 004 301.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION**
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, DE
 (74) Tautz, Raphael, Dr., 80639 München, DE
 (72) Krause, Thomas, 44227 Dortmund, DE

(10) DE 11 2021 006 146 B4

- (51) **G06F 21/84** (2013.01)
G06F 21/60 (2013.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 28.01.2021
 (21) Akz: 11 2021 006 146.1
 (86) PCT/JP2021/002939
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 04.08.2022
 (43) ÜB-VT 07.09.2023
 (87) WO 2022/162811
 (54)

INFORMATIONSVENLUSTPRÄVENTI-ON-SCHUTZSCHILDEINRICHTUNG

- (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
 (72) Furuya, Koichi, Tokyo, JP; Kobayashi, Tsuyoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 125 770 B4

- (51) **G06Q 10/08** (2024.01)
G06Q 10/20 (2023.01)
 (22) AT 06.10.2022 (43) OT 28.12.2023
 (21) Akz: 10 2022 125 770.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 28.06.2022 US 17/809,553
 (54) **ERSATZTEILMANAGEMENT UND RESERVIERUNGSSYSTEM**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US

- (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Clarke, Graham, Bishopton, Renfrewshire, GB; Correa, Gina M., Lincoln, CA, US

(10) DE 10 2018 100 802 B4

- (51) **G06T 19/00** (2011.01)
B23Q 17/00 (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
G05B 19/4069 (2006.01)
G06T 1/00 (2006.01)
G06T 7/00 (2017.01)
G06T 15/02 (2011.01)
H04N 13/332 (2018.01)
 (22) AT 16.01.2018 (43) OT 26.07.2018
 (21) Akz: 10 2018 100 802.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 23.01.2017 JP 2017-009193
 (54) **Informationsanzeigesystem**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Kuribara, Kouhei, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Shimizu, Kenji, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Satou, Kazuo, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Maeda, Hideaki, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2019 001 959 B4

- (51) **G06V 10/82** (2022.01)
G06N 3/044 (2023.01)
G06N 3/045 (2023.01)
G06N 3/048 (2023.01)
G06T 7/11 (2017.01)
G06T 7/187 (2017.01)
G06V 10/764 (2022.01)
G16H 30/40 (2018.01)
G16H 50/20 (2018.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.05.2019
 (21) Akz: 11 2019 001 959.7
 (86) PCT/IB2019/053923
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 26.12.2019
 (43) ÜB-VT 21.01.2021
 (87) WO 2019/243910
 (30) Pr 21.06.2018 US 16/014,785
 Pr 21.06.2018 US 16/014,801
 (54) **SEGMENTIEREN UNREGELMÄSSIGER FORMEN IN BILDERN UNTER VERWENDUNG VON TIEFEM BEREICHSWACHSTUM**
 (73) Guerbet, Villepinte, FR
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Dufort, Paul, Mississauga, Ontario, CA

(10) DE 10 2024 002 439 B3

- (51) **G06V 20/56** (2022.01)
B60W 30/16 (2020.01)
G06V 10/60 (2022.01)
 (22) AT 25.07.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 002 439.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und eine Vorrichtung zur Bestimmung eines Abstandes zu einem vorausfahrenden Fahrzeug**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Schneider, Christian, Dr., 78315 Radolfzell, DE

- (10) DE 10 2011 056 501 B4
 (51) **G07C 3/00** (2006.01)
G01R 31/50 (2020.01)
G08C 19/00 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 15.12.2011 (43) OT 20.06.2013
 (21) Akz: 10 2011 056 501.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Ladekabelerkennung**
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Scheu, Michael, 72072 Tübingen, DE; Spesser, Daniel, 71297 Mönsheim, DE

- (10) DE 10 2019 104 244 B4
 (51) **G07C 3/00** (2006.01)
B23Q 17/09 (2006.01)
G05B 23/02 (2006.01)
 (22) AT 20.02.2019 (43) OT 29.08.2019
 (21) Akz: 10 2019 104 244.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 27.02.2018 JP 2018-033031
 (54)

- Abnormalitätsfaktoridentifizierungsgerät**
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
 (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Satou, Kazuhiro, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Kubo, Yoshitaka, Oshino-mura, Yamanashi, JP

- (10) DE 10 2020 130 861 B4
 (51) **G07C 3/06** (2006.01)
 (22) AT 23.11.2020 (43) OT 25.05.2022
 (21) Akz: 10 2020 130 861.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Visuelles System**
 (73) Sojka, Christian, 04626 Schmölln, DE
 (74) Thömen & Körner, 30175 Hannover, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

- (10) DE 10 2024 125 091 B3
 (51) **G07C 3/14** (2006.01)
G01R 31/34 (2020.01)
 (22) AT 03.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 125 091.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren und System zur Bewertung einer technischen Anlage**
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG, 76646 Bruchsal, DE
 (72) Köhler, Stefan, Dr., 68753 Waghäusel, DE; Hirschmann, Julian, 75045 Walzbachtal, DE; Hoffelder, Maximilian, 68159 Mannheim, DE

- (10) DE 10 2017 217 128 B4
 (51) **G08C 17/02** (2006.01)
 (22) AT 26.09.2017 (43) OT 28.03.2019
 (21) Akz: 10 2017 217 128.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Erweiterungseinheit für ein mobiles Endgerät**
 (73) Siemens Healthineers AG, München, DE
 (72) Kagermeier, Robert, 90427 Nürnberg, DE

- (10) DE 10 2018 001 967 B4
 (51) **G08C 17/02** (2006.01)
G01D 4/00 (2006.01)
G01D 9/00 (2006.01)
H04W 52/02 (2009.01)
 (22) AT 10.03.2018 (43) OT 28.03.2019
 (21) Akz: 10 2018 001 967.6

- (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 28.09.2017 DE 10 2017 009 082.3
 (54) **Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationssystems**
 (73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, DE
 (72) Petkov, Hristo, 90425 Nürnberg, DE; Lautenbacher, Thomas, 91058 Erlangen, DE; Kauppert, Thomas, 90455 Nürnberg, DE; Gottschalk, Klaus, 90610 Winkelhaid, DE

- (10) DE 10 2018 115 150 B4
 (51) **G08G 1/16** (2006.01)
B60W 10/04 (2006.01)
B60W 10/18 (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 30/08 (2012.01)
B60W 30/09 (2012.01)
B60W 30/095 (2012.01)
B62D 15/02 (2006.01)
 (22) AT 25.06.2018 (43) OT 22.08.2019
 (21) Akz: 10 2018 115 150.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 20.02.2018 KR 10-2018-0019612
 (54) **Fahrzeug und Steuerverfahren hierfür**
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul, KR; Kia Motors Corporation, Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Yoo, Jeong-Jae, Incheon, KR; Ro, JuYun, Seoul, KR; Lim, Hyung Jun, Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do, KR; Jeon, Dae Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

- (10) DE 11 2021 005 844 B4
 (51) **G09B 7/02** (2006.01)
G06F 9/38 (2006.01)
G06F 16/245 (2019.01)
G06F 16/903 (2019.01)
G06Q 50/20 (2012.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 19.11.2021
 (21) Akz: 11 2021 005 844.4
 (86) PCT/CN2021/131817
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 16.06.2022
 (43) ÜB-VT 14.09.2023
 (87) WO 2022/121663
 (30) Pr 10.12.2020 US 17/118,601
 (54) **KONTRADIKTORISCHE HÄRTUNG VON FRAGEN GEGEN AUTOMATISIERTE ANTWORTEN**
 (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Rawat, Ambrish, Mulhuddart, Dublin, IE; Epperlein, Jonathan Peter, Mulhuddart, Dublin, IE

- (10) DE 10 2024 112 176 B3
 (51) **G09F 13/04** (2006.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60Q 3/14 (2017.01)
G02F 1/01 (2006.01)
G05G 1/02 (2006.01)
G12B 11/00 (2006.01)
 (22) AT 30.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 112 176.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Bedienelement aufweisend einen von einem transparenten Grundkörper teils umschlossenen Symbolkörper,**

- Bedienvorrichtung, Kraftfahrzeug mit einer Bedienvorrichtung sowie Herstellungsverfahren für ein solches Bedienelement**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Patentanwälte NEUBAUER LIEBL BIRSCHNEIDER MASSINGER, 85051 Ingolstadt, DE
 (72) Spahmann, Andreas, 74196 Neuenstadt, DE

- (10) DE 10 2023 135 434 B4
 (51) **G21K 1/02** (2006.01)
G01N 23/00 (2006.01)
G01N 23/044 (2018.01)
H05G 1/02 (2006.01)
 (22) AT 18.12.2023 (43) OT 18.06.2025
 (21) Akz: 10 2023 135 434.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Kollimator für eine Röntgenprüfanlage, Röntgen-Laminographieanlage mit einem solchen Kollimator und Verwendung eines solchen Kollimators**
 (73) Comet Yxlon GmbH, 22419 Hamburg, DE
 (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 80333 München, DE
 (72) Schu, André, 22419 Hamburg, DE; Schrader, Björn, 22419 Hamburg, DE; Deresch, Andreas, 22419 Hamburg, DE

- (10) DE 10 2021 102 037 B4
 (51) **H01B 17/30** (2006.01)
C03C 29/00 (2006.01)
H01B 3/08 (2006.01)
H01B 19/00 (2006.01)
 (22) AT 29.01.2021 (43) OT 04.08.2022
 (21) Akz: 10 2021 102 037.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Elektrische Durchführung**
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, DE
 (74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, 65187 Wiesbaden, DE
 (72) Fritz, Oliver Wolfgang, Dr., 84101 Obersüßbach, DE

- (10) DE 10 2011 052 614 B4
 (51) **H01F 1/055** (2006.01)
F25B 21/00 (2006.01)
 (22) AT 11.08.2011 (43) OT 23.02.2012
 (21) Akz: 10 2011 052 614.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 18.08.2010 GB GB1013784.2
 (54) **Verfahren zum Herstellen einer Arbeitskomponente für den magnetischen Wärmeaustausch**
 (73) Vacuumsmelze GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
 (72) Katter, Matthias, Dr., 63755 Alzenau, DE; Zellmann, Volker, 63589 Linsengericht, DE; Barcza, Alexander, Dr., 63456 Hanau, DE

- (10) DE 10 2016 113 135 B4
 (51) **H01F 7/08** (2006.01)
H01F 5/02 (2006.01)
H01F 7/121 (2006.01)
 (22) AT 15.07.2016 (43) OT 18.01.2018
 (21) Akz: 10 2016 113 135.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Elektromagnet**

- (73) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, DE
 (74) Patentanwälte Olbricht, Buchhold, Keulertz Partnerschaft mbB, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Weiß, Johann, 88239 Wangen, DE;
 Wassermann, Ralph, 87752 Holzgünz, DE

(10) DE 10 2018 113 860 B4

- (51) **H01F 7/18** (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)
G05D 16/20 (2006.01)
 (22) AT 11.06.2018 (43) OT 12.12.2019
 (21) Akz: 10 2018 113 860.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **PWM-Ansteuerung für Elektromagnetventile - Schaltkreis zur elektronischen Steuerung eines elektromagnetischen Antriebs eines Elektromagnetventils sowie Verfahren zur Steuerung**
 (73) Bürkert Werke GmbH & Co. KG, 74653 Ingelfingen, DE
 (74) Prinz & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80335 München, DE
 (72) Feinauer, Markus, 74653 Ingelfingen, DE;
 Kastner, Simon, 74653 Ingelfingen, DE;
 Begovic, Dinko, 74653 Ingelfingen, DE;
 Frank, Sebastian, 74653 Ingelfingen, DE

(10) DE 10 2024 203 693 B3

- (51) **H01H 50/02** (2006.01)
 (22) AT 22.04.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 203 693.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Schütz, Hochvoltbox mit einem derartigen Schütz, Verfahren zur Montage eines derartigen Schütz in einer Hochvoltbox und Fahrzeug mit einer derartigen Hochvoltbox**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Splitt, Michael, 80687 München, DE;
 Dagdelen, Burhan, 80687 München, DE;
 Stegerer, Johannes, 80687 München, DE

(10) DE 10 2022 115 452 B4

- (51) **H01J 49/40** (2006.01)
 (22) AT 21.06.2022 (43) OT 29.12.2022
 (21) Akz: 10 2022 115 452.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 25.06.2021 GB 2109177.2
 (54) **Verbesserungen in Bezug auf Flugzeit-Massenanalysatoren**
 (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, DE
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, 60311 Frankfurt, DE
 (72) Hock, Christian, 28199 Bremen, DE;
 Wagner, Alexander, 28199 Bremen, DE;
 Stewart, Hamish, 28199 Bremen, DE;
 Grinfeld, Dmitry, 28199 Bremen, DE;
 Giannakopoulos, Anastassios, 28199 Bremen, DE;
 Balschun, Wilko, 28199 Bremen, DE;
 Makarov, Alexander, 28199 Bremen, DE

(10) DE 10 2020 206 406 B4

- (51) **H01L 21/56** (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)
 (22) AT 22.05.2020 (43) OT 26.11.2020
 (21) Akz: 10 2020 206 406.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 24.05.2019 JP 2019-098076
 (54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMCHIPS**

- (73) DISCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Suzuki, Katsuhiko, Tokyo, JP

(10) DE 10 2014 206 297 B4

- (51) **H01L 21/301** (2006.01)
H01L 21/78 (2006.01)
 (22) AT 02.04.2014 (43) OT 09.10.2014
 (21) Akz: 10 2014 206 297.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 04.04.2013 JP 2013-078333
 (54) **Schneidvorrichtung**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Kozai, Hirohiko, Tokyo, JP; Nakanishi, Yuji, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 206 551 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
 (22) AT 24.06.2021 (43) OT 05.01.2022
 (21) Akz: 10 2021 206 551.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 01.07.2020 JP 2020-113983
 (54) **WAFER-REINIGUNGSVORRICHTUNG**
 (73) DISCO CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Takeda, Shohei, Tokyo, JP; Ishikawa, Tomohisa, Tokyo, JP; Sakai, Tsunaki, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 206 411 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
 (22) AT 27.06.2022 (43) OT 05.01.2023
 (21) Akz: 10 2022 206 411.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 03.07.2021 US 63/218,290
 Pr 10.06.2022 US 17/837,934
 (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN CMP-PROZESSEN**
 (73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC, US
 (74) D Young & Co LLP, 80333 München, DE
 (72) Chetry, Krishna, Richardson, TX, US;
 Radhakrishnan, Ganesan, Richardson, TX, US

(10) DE 11 2020 005 369 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 14.09.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 369.5
 (86) PCT/JP2020/034616
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 06.05.2021
 (43) ÜB-VT 11.08.2022
 (87) WO 2021/084939
 (30) Pr 31.10.2019 JP 2019-199189
 (54) **Verfahren zum Evaluieren von Halbleiterwafern, Verfahren zum Auswählen von Halbleiterwafern und Verfahren zur Herstellung von Bauelementen**
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo, JP
 (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
 (72) Suzuki, Junya, Fukushima, JP; Sato, Masakazu, Fukushima, JP

(10) DE 11 2020 005 667 B4

- (51) **H01L 21/302** (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 21.10.2020
 (21) Akz: 11 2020 005 667.8
 (86) PCT/JP2020/039527
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 27.05.2021
 (43) ÜB-VT 01.09.2022
 (87) WO 2021/100393
 (30) Pr 19.11.2019 JP 2019-208657
 (54) **Waferpolierverfahren**
 (73) SUMCO Corporation, Tokyo, JP
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Kozasa, Kazuaki, Tokyo, JP; Sugimori, Katsuhisa, Tokyo, JP; Nishioka, Kazuki, Tokyo, JP; Morita, Tsuyoshi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2022 122 705 B4

- (51) **H01L 21/306** (2006.01)
B81C 1/00 (2006.01)
H10F 71/00 (2025.01)
H10F 77/70 (2025.01)
 (22) AT 07.09.2022 (43) OT 07.03.2024
 (21) Akz: 10 2022 122 705.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Erzeugung von Texturen oder Strukturen auf der Oberfläche von Silizium**
 (73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 09599 Freiberg, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Schubert, Nils, 09599 Freiberg, DE; Stapf, André, 09648 Altmittweida, DE; Kroke, Edwin, 09633 Halsbrücke, DE

(10) DE 10 2019 134 847 B4

- (51) **H01L 21/311** (2006.01)
G02B 1/10 (2015.01)
G02B 5/08 (2006.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
G03F 1/80 (2012.01)
H01L 21/314 (2006.01)
H04N 25/00 (2023.01)
H10F 39/18 (2025.01)
H10F 77/40 (2025.01)
 (22) AT 18.12.2019 (43) OT 17.06.2021
 (21) Akz: 10 2019 134 847.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 16.12.2019 US 16/715,094
 (54) **VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINES SILIZIUMOXID-SILIZIUMNITRID-SILIZIUMOXID-STAPELS UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUREN**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Wang, Yi-Ren, Hsinchu, TW; Hsieh, Yuan-Chih, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2018 111 898 B4

- (51) **H01L 23/08** (2006.01)
H10F 77/50 (2025.01)
H10H 20/854 (2025.01)
 (22) AT 17.05.2018 (43) OT 06.12.2018
 (21) Akz: 10 2018 111 898.8
 (45) 1.PT 16.10.2025

- (66) IP 06.06.2017 DE 10 2017 112 430.6
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses für ein optoelektronisches Bauelement**
 (73) Schott AG, 55122 Mainz, DE
 (74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG mbB, 65187 Wiesbaden, DE
 (72) Hettler, Robert, 84036 Kumhausen, DE

(10) DE 11 2015 002 515 B4

- (51) **H01L 23/08** (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01)
H01L 23/31 (2006.01)
H01L 23/66 (2006.01)
H01L 23/433 (2006.01)
H01L 23/495 (2006.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 84/00 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.05.2015
 (21) Akz: 11 2015 002 515.4
 (86) PCT/US2015/032425
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 07.04.2016
 (43) ÜB-VT 23.02.2017
 (87) WO 2016/053391
 (30) Pr 28.05.2014 US 14/289,334
 (54) **MIT KUNSTSTOFF UMPRESSTE BREIT-BANDABSTANDS-LEISTUNGSTRANSISTOREN UND MMICS**
 (73) Wolfsped, Inc., Durham, NC, US
 (74) Farago-Schauer, Peter, Dipl.-Ing. Univ., 80538 München, DE
 (72) Wood, Simon, Raleigh, N. C., US; Milligan, James W., Cary, N. C., US; Hermanson, Chris, Durham, N.C., US

(10) DE 11 2019 006 791 B4

- (51) **H01L 23/08** (2006.01)
H01L 23/29 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 01.02.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 791.5
 (86) PCT/JP2019/003641
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 06.08.2020
 (43) ÜB-VT 13.01.2022
 (87) WO 2020/157960
 (54) **HALBLEITEREINHEIT**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
 (72) Shiota, Hiroki, Tokyo, JP; Motomiya, Tetsuo, Tokyo, JP; Tajiri, Kunihiko, Tokyo, JP; Okada, Jun, Tokyo, JP; Yamada, Hiroumi, Tokyo, JP; Kadowaki, Kazutake, Tokyo, JP

(10) DE 10 2021 122 633 B4

- (51) **H01L 23/13** (2006.01)
H01L 21/48 (2006.01)
H01L 23/36 (2006.01)
 (22) AT 01.09.2021 (43) OT 02.03.2023
 (21) Akz: 10 2021 122 633.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Substrat für eine leistungselektronische Schaltung**
 (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, DE

- (72) Birkicht, Dominic, 91448 Emskirchen, DE; Dörrich, Matthias, 91413 Neustadt, DE; Kraft, Silke, Dr., 90455 Nürnberg, DE; Michaelsen, Erik, 91207 Lauf, DE

(10) DE 10 2021 107 034 B4

- (51) **H01L 23/48** (2006.01)
H01L 25/18 (2023.01)
H10D 80/20 (2025.01)
 (22) AT 22.03.2021 (43) OT 02.12.2021
 (21) Akz: 10 2021 107 034.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 27.05.2020 JP 2020-092407
 (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**
 (73) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
 (72) Maruyama, Rikihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Takahashi, Seiichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2020 130 156 B4

- (51) **H01L 23/52** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H10D 30/00 (2025.01)
 (22) AT 16.11.2020 (43) OT 17.02.2022
 (21) Akz: 10 2020 130 156.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 25.06.2020 US 63/044,112
 Pr 09.11.2020 US 17/093,345
 (54) **Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung derselben**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Yu, Li-Zhen, Hsinchu, TW; Su, Huan-Chieh, Hsinchu, TW; Huang, Lin-Yu, Hsinchu, TW; Chuang, Cheng-Chi, Hsinchu, TW; Wang, Chih-Hao, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2020 109 476 B4

- (51) **H01L 23/60** (2025.01)
H10D 84/00 (2025.01)
 (22) AT 05.04.2020 (43) OT 05.08.2021
 (21) Akz: 10 2020 109 476.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 02.02.2020 CN 202010078071.9
 Pr 02.03.2020 US 16/807,003
 (54) **INTEGRIERTE SCHALTUNG**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW; TSMC CHINA COMPANY, LIMITED, Shanghai, CN
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Ma, Ya-Qi, Hsinchu, TW; Pan, Lei, Hsinchu, TW; Tang, Zhen, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2022 103 210 B4

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/50 (2006.01)
 (22) AT 11.02.2022 (43) OT 22.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 103 210.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 20.12.2021 US 17/556,341
 (54) **Chippackage und Verfahren zum Bilden eines Chippackages**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Cha, Chan Lam, Melaka, MY; Chong, Hoe Jian, Melaka, MY; Daryl Lee, Wern Ken, Melaka, MY; Leow, Chin Kee, Melaka, MY

(10) DE 10 2021 120 078 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
 (22) AT 03.08.2021 (43) OT 10.11.2022
 (21) Akz: 10 2021 120 078.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 07.05.2021 US 63/185,802
 Pr 25.05.2021 US 63/192,696
 Pr 29.07.2021 US 17/389,141
 (54) **Halbleiterbauelement mit reduziertem Widerstand und dessen Herstellungsverfahren**
 (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
 (74) BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
 (72) Duan, Darren, Hsinchu, TW; Chang, Fong-Yuan, Hsinchu, TW; Lu, Chi-Yu, Hsinchu, TW; Huang, Po-Hsiang, Hsinchu, TW; Chen, Chih-Liang, Hsinchu, TW

(10) DE 10 2021 121 297 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 84/82 (2025.01)
 (22) AT 17.08.2021 (43) OT 03.03.2022
 (21) Akz: 10 2021 121 297.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 01.09.2020 KR 10-2020-0111054
 (54) **Halbleitervorrichtungen**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
 (72) Kim, Geunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Kim, Wandon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, Heonbok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR; Hwang, Yoontae, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(10) DE 10 2022 130 259 B4

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/58 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
H10D 1/00 (2025.01)
 (22) AT 16.11.2022 (43) OT 22.06.2023
 (21) Akz: 10 2022 130 259.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 16.12.2021 US 17/644,626
 (54) **Galvanische Isolierung unter Verwendung einer Isolationsunterbrechung zwischen Umverteilungsschichtelektroden**
 (73) GlobalFoundries Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Mun, Bong Woong, Singapore, SG; Yi, Wanbing, Singapore, SG; Tan, Juan Boon, Singapore, SG; Koo, Jeoung Mo, Singapore, SG

(10) DE 10 2024 106 083 B4

- (51) **H01M 4/13** (2010.01)
H01M 4/62 (2006.01)

- H01M 4/134 (2010.01)
H01M 10/0562 (2010.01)
(22) AT 02.03.2024 (43) OT 24.07.2025
(21) Akz: 10 2024 106 083.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 18.01.2024 CN 202410078032.7
(54) **Siliciumanodenelektrode mit Aktivmaterialteilchen, die mit einem Festkörperelektrolyten beschichtet sind, für Festkörperbatteriezellen**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Su, Qili, Shanghai, CN; Li, Zhe, Shanghai, CN; Wu, Meiyuan, Shanghai, CN; Liu, Haijing, Shanghai, CN

(10) DE 10 2010 028 242 B4

- (51) **H01M 4/88** (2006.01)
H01M 4/92 (2006.01)
H01M 4/96 (2006.01)
(22) AT 27.04.2010 (43) OT 01.06.2011
(21) Akz: 10 2010 028 242.1
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 30.11.2009 KR 10-2009-0116575
(54) **Elektrode für eine Polymer-Elektrolyt-Membran-Brennstoffzelle und Verfahren zum Bilden einer Membran-Elektroden-Anordnung unter Verwendung derselben**
(73) Hyundai Motor Co., Seoul, KR
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Hwang, In Chul, Seongnam, Kyonggi, KR; Kwon, Nak Hyun, Seoul, KR; Lee, Jae Seung, Daejeon, KR

(10) DE 10 2015 225 761 B4

- (51) **H01M 8/0297** (2016.01)
(22) AT 17.12.2015 (43) OT 22.06.2017
(21) Akz: 10 2015 225 761.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren und System zur Herstellung einer Brennstoffzelle**
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Lemke, Andreas, 31167 Bockenem, DE; Klimek, Klaus Stefan, Dr., 37120 Bovenden, DE

(10) DE 11 2017 005 355 B4

- (51) **H01M 8/0637** (2016.01)
H01M 8/18 (2006.01)
H01M 8/124 (2016.01)
H01M 8/0232 (2016.01)
H01M 8/0245 (2016.01)
H01M 8/0258 (2016.01)
H01M 8/1213 (2016.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 16.10.2017
(21) Akz: 11 2017 005 355.2
(86) PCT/US2017/000066
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 03.05.2018
(43) ÜB-VT 11.07.2019
(87) WO 2018/080570
(30) Pr 24.10.2016 US 62/411,792
(54) **Festoxidbrennstoffzelle mit internem Reformer**
(73) Precision Combustion, Inc., North Haven, Conn., US

- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80992 München, DE
(72) Junaedi, Christian, Cheshire, CT, US; Roychoudhury, Subir, Madison, CT, US; Hawley, Kyle, Woodbury, CT, US; Vilekar, Saurabh, Woodbridge, CT, US

(10) DE 10 2024 127 688 B3

- (51) **H01M 8/0662** (2016.01)
B01D 53/32 (2006.01)
H01M 8/0408 (2016.01)
H01M 8/0411 (2016.01)
H01M 8/0422 (2016.01)
(22) AT 25.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 127 688.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Brennstoffzellensystem und Verfahren zum Betreiben eines Brennstoffzellensystems**
(73) Woodward L'Orange GmbH, 70435 Stuttgart, DE
(74) Fish & Richardson P.C., 80807 München, DE
(72) Fledersbacher, Peter, Dr., 70569 Stuttgart, DE; Ruoff, Ilona, Dr., 70437 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2023 203 871 B4

- (51) **H01M 8/0466** (2016.01)
H01M 8/0432 (2016.01)
H01M 8/0470 (2016.01)
H01M 8/0485 (2016.01)
H01M 8/0495 (2016.01)
(22) AT 26.04.2023 (43) OT 31.10.2024
(21) Akz: 10 2023 203 871.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZÜNDERKENNUNG IN EINER BRENNSTOFFZELLE**
(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim, DE
(74) Platzöder Patentanwalts-gesellschaft mbH, 82008 Unterhaching, DE
(72) Baur, Thomas, 73230 Kirchheim, DE; Meixner, Christian, 73230 Kirchheim, DE

(10) DE 10 2018 205 952 B4

- (51) **H01M 10/04** (2006.01)
B60L 50/64 (2019.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 10/0583 (2010.01)
H01M 50/10 (2021.01)
H01M 50/463 (2021.01)
H01M 50/466 (2021.01)
(22) AT 19.04.2018 (43) OT 24.10.2019
(21) Akz: 10 2018 205 952.7
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Zellwickel für eine Lithium-Ionen-Batterie-zelle, Lithium-Ionen-Batterie-zelle, Energiespeicher**
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Giere, Peter, 31234 Edemissen, DE

(10) DE 11 2016 001 833 B4

- (51) **H01M 10/65** (2014.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 21.04.2016
(21) Akz: 11 2016 001 833.9
(86) PCT/CA2016/050462
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 27.10.2016
(43) ÜB-VT 15.02.2018

- (87) WO 2016/168932
(30) Pr 21.04.2015 US 62/150,625
(54) **Gegenstrom-Wärmetauscher für thermische Batteriemangementanwendungen**
(73) DANA CANADA CORPORATION, Oakville, Ontario, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Vanderwees, Doug, Mississauga, Ontario, CA; Abels, Kenneth, Oakville, Ontario, CA; Kenney, Benjamin, Toronto, Ontario, CA; Buckrell, Andrew, Kitchener, Ontario, CA

(10) DE 10 2022 123 695 B4

- (51) **H01M 10/0569** (2010.01)
H01M 10/0566 (2010.01)
H01M 10/0567 (2010.01)
(22) AT 15.09.2022 (43) OT 07.06.2023
(21) Akz: 10 2022 123 695.1
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 03.12.2021 US 17/541,415
(54) **ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR BATTERIEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE**
(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Jiang, Meng, Warren, MI, US; Hu, Jiazhi, Warren, MI, US

(10) DE 11 2016 006 938 B4

- (51) **H01M 10/6563** (2014.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/6566 (2014.01)
H01M 50/20 (2021.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 06.06.2016
(21) Akz: 11 2016 006 938.3
(86) PCT/EP2016/000930
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 14.12.2017
(87) WO 2017/211373
(54) **Energiespeicher in einem Einbauehäuse und einem Kühlluftstrom**
(73) ads-tec Energy GmbH, 72622 Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner mbB, 70192 Stuttgart, DE
(72) Speidel, Thomas, 71706 Markgröningen, DE; Bohner, Matthias, 70376 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2024 130 891 B4

- (51) **H01M 50/124** (2021.01)
H01M 50/103 (2021.01)
H01M 50/112 (2021.01)
H01M 50/136 (2021.01)
(22) AT 23.10.2024 (43) OT 22.05.2025
(21) Akz: 10 2024 130 891.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 17.11.2023 JP 2023-196136
(54) **Laminierte Batterie**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Ikeda, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Kakishita, Kenichi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Hirukawa, Tomofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ueda, Masashi, Toyota-shi, Aichi-

ken, JP; Kojima, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Ogushi, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP; Yonekawa, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 210 796 B3

- (51) **H01M 50/216** (2021.01)
H01M 50/284 (2021.01)
H01M 50/519 (2021.01)
H05K 1/18 (2006.01)

(22) AT 11.11.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 210 796.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 08.11.2024 EP EP24465592

- (54) **Leiterplattenvorrichtung und elektronische Vorrichtung**

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Chitac, Robert-Marian, Timisoara, RO

(10) DE 10 2021 106 690 B4

- (51) **H01M 50/308** (2021.01)
F16K 17/00 (2006.01)
(22) AT 18.03.2021 (43) OT 30.09.2021
(21) Akz: 10 2021 106 690.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 30.03.2020 CN 202010236508.7

- (54) **Druckausgleichsvorrichtung**

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL, US
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
(72) He, Jiahui, Glenview, IL, US; Sun, Mengli, Glenview, IL, US

(10) DE 10 2011 006 225 B4

- (51) **H01M 50/342** (2021.01)
H01M 10/052 (2010.01)

(22) AT 28.03.2011 (43) OT 04.10.2012
(21) Akz: 10 2011 006 225.4
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Batteriezele**

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Pfeiffer, Stefan, 96052 Bamberg, DE; Kuhlmann, Kai, 96050 Bamberg, DE; Kretschmar, Thomas, 96050 Bamberg, DE

(10) DE 10 2024 105 387 B4

- (51) **H01M 50/528** (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/516 (2021.01)
H01M 50/569 (2021.01)

(22) AT 27.02.2024 (43) OT 28.08.2025
(21) Akz: 10 2024 105 387.9
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Verfahren zum Verbinden mit einer ersten Batteriezele und einer zweiten Batteriezele einer Batterie, Batterie**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Kellner, Philipp, Dr.-Ing., 71272 Renningen, DE; Schulz, Alexander, 67475 Weidenthal, DE; Rot, Heinrich, 73734 Esslingen, DE

(10) DE 10 2024 128 797 B3

- (51) **H01M 50/591** (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/588 (2021.01)

(22) AT 07.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 128 797.7
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Anordnung mit einem Zellverbinder, Hochvoltbatterie und Fahrzeug**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE
(72) Golus, Levi, 70197 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2022 109 696 B4

- (51) **H01M 50/682** (2021.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 50/124 (2021.01)

(22) AT 21.04.2022 (43) OT 26.10.2023
(21) Akz: 10 2022 109 696.3
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Batteriezele sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Batteriezele**

(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, DE
(74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
(72) Schaar, Bastian, Dr., 38116 Braunschweig, DE; Gaush, Anish, 38239 Salzgitter, DE

(10) DE 11 2021 008 381 B4

- (51) **H01Q 1/38** (2006.01)
H01Q 1/52 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 24.12.2021
(21) Akz: 11 2021 008 381.3
(86) PCT/JP2021/048068
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 29.06.2023
(43) ÜB-VT 05.09.2024
(87) WO 2023/119607

- (54) **ANTENNENVORRICHTUNG**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Yamaura, Shingo, Tokyo, JP; Wada, Saki, Tokyo, JP; Nishimoto, Kengo, Tokyo, JP; Fukasawa, Toru, Tokyo, JP

(10) DE 10 2018 003 123 B4

- (51) **H01Q 1/44** (2006.01)
B23K 11/30 (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/36 (2006.01)

(22) AT 17.04.2018 (43) OT 17.10.2019
(21) Akz: 10 2018 003 123.4
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Verwendung einer Anordnung zur Überwachung von Werkzeugen bei der Bearbeitung rotationssymmetrischer Werkstücke**

(73) Bräuer Systemtechnik GmbH, 09456 Mildau, DE
(74) WEIDNER STERN JESCHKE Patentanwälte Partnerschaft mbB, 99096 Erfurt, DE
(72) Sonntag, Frank, 09419 Thum, DE

(10) DE 11 2019 000 636 B4

- (51) **H01Q 9/40** (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 5/25 (2015.01)
H01Q 21/30 (2006.01)

(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 31.01.2019
(21) Akz: 11 2019 000 636.3
(86) PCT/JP2019/003416
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 08.08.2019
(43) ÜB-VT 29.10.2020
(87) WO 2019/151407
(30) Pr 02.02.2018 JP 2018-017048
Pr 21.11.2018 JP 2018-218345

- (54) **Antennenvorrichtung, Fensterscheibe für ein Fahrzeug und Fensterscheibenstruktur**

(73) AGC Inc., Tokyo, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Shoji, Hideaki, Tokyo, JP; Takeuchi, Shoichi, Tokyo, JP

(10) DE 10 2024 109 322 B4

- (51) **H01R 12/58** (2011.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H01R 13/03 (2006.01)

(22) AT 03.04.2024 (43) OT 09.10.2025
(21) Akz: 10 2024 109 322.6
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Einpressspin, Baugruppe und Verfahren zur Herstellung einer solchen Baugruppe**

(73) Enayati Oberflächentechnik GmbH, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Thilo Schön, 75172 Pforzheim, DE
(72) Holzhauer, Torsten, 75242 Neuhausen, DE

(10) DE 10 2020 112 806 B4

- (51) **H01S 5/06** (2006.01)
G02B 6/10 (2006.01)
G02B 6/12 (2006.01)
G02B 27/10 (2006.01)
H01S 5/40 (2006.01)
H01S 5/026 (2006.01)

(22) AT 12.05.2020 (43) OT 18.11.2021
(21) Akz: 10 2020 112 806.1
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **HALBLEITERLASERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB ZUMINDEST EINES HALBLEITERLASERS**

(73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Sorg, Jörg Erich, 93053 Regensburg, DE; Horn, Markus Reinhard, 94315 Straubing, DE; Seidenfaden, Jan, 92318 Neumarkt, DE; König, Harald, Dr., 93170 Bernhardswald, DE

(10) DE 10 2024 200 742 B4

- (51) **H02B 1/20** (2006.01)
H02G 5/00 (2006.01)
H02M 1/00 (2007.01)
H02M 7/00 (2006.01)

(22) AT 29.01.2024 (43) OT 31.07.2025
(21) Akz: 10 2024 200 742.0
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Sammelschienensystem**

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Böhm, Kevin, 88046 Friedrichshafen, DE; Trenz, Ivonne, 88046 Friedrichshafen, DE; Mader, Martin, 88400 Biberach, DE; Lannert, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE

(10) DE 10 2023 122 180 B4

- (51) **H02G 1/12** (2006.01)
(22) AT 18.08.2023 (43) OT 20.02.2025
(21) Akz: 10 2023 122 180.9
(45) 1.PT 16.10.2025

- (54) **Teilautomatisierte Abisoliervorrichtung**

(73) GLW GmbH, 88353 Kißlegg, DE
(74) RavensPAT Patentanwälte Partnerschaft mbB, 88276 Berg, DE
(72) Hengler, Stefan, 88260 Argenbühl, DE

- (10) DE 10 2021 107 583 B4
 (51) **H02G 3/14** (2006.01)
G08B 17/02 (2006.01)
 (22) AT 25.03.2021 (43) OT 29.09.2022
 (21) Akz: 10 2021 107 583.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Wandgehäuse für einen Handmelder und Meldeeinrichtung, bestehend aus Wandgehäuse und Handmelder**
 (73) Richter, Hendrik, 49685 Emstek, DE;
 Richter, Stefanie, 49685 Emstek, DE
 (74) Patentanwälte Jabbusch Siekmann & Wasiljeff, 26131 Oldenburg, DE
 (72) Richter, Stefanie, 49685 Emstek, DE;
 Richter, Hendrik, 49685 Emstek, DE

- (10) DE 10 2015 213 366 B4
 (51) **H02G 3/32** (2006.01)
F16L 3/00 (2006.01)
 (22) AT 16.07.2015 (43) OT 21.01.2016
 (21) Akz: 10 2015 213 366.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 18.07.2014 JP 2014-148018
 (54) **KLEMMER UND KABELBAUM MIT KLEMMER**
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
 (72) Doushita, Kenichi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP; Sato, Kunihiko, Makinohara-shi, Shizuoka, JP

- (10) DE 10 2024 103 689 B4
 (51) **H02G 3/32** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
 (22) AT 09.02.2024 (43) OT 14.08.2025
 (21) Akz: 10 2024 103 689.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Kabelstranghalterung mit Toleranzausgleich**
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, DE
 (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, 80339 München, DE
 (72) Kittel, Ralf, 80995 München, DE; Jochum, Christina, 80995 München, DE

- (10) DE 11 2013 007 438 B4
 (51) **H02H 5/10** (2006.01)
B60L 1/00 (2006.01)
B60L 3/00 (2019.01)
B60R 16/02 (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
H02J 7/14 (2006.01)
H02J 9/06 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 17.09.2013
 (21) Akz: 11 2013 007 438.9
 (86) PCT/JP2013/075029
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 26.03.2015
 (43) ÜB-VT 16.06.2016
 (87) WO 2015/040673
 (54) **Elektrische Speichervorrichtung für ein Fahrzeug**
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Nishijima, Yoshimasa, Tokyo, JP;
 Yamaguchi, Shingo, Tokyo, JP; Wachi, Satoshi, Tokyo, JP

- (10) DE 10 2013 003 122 B4
 (51) **H02J 1/00** (2006.01)

- B60L 58/22* (2019.01)
H01M 10/42 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
 (22) AT 12.02.2013 (43) OT 27.11.2014
 (21) Akz: 10 2013 003 122.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Akkumulator mit einer Vielzahl von Batteriezellen sowie Verfahren zum Betrieb eines solchen**
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, DE
 (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
 (72) Clauder, Andreas, 25488 Holm, DE;
 Wetegrove, Ralf, 22850 Norderstedt, DE

- (10) DE 10 2015 015 759 B4
 (51) **H02J 13/00** (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
 (22) AT 04.12.2015 (43) OT 09.06.2016
 (21) Akz: 10 2015 015 759.0
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 09.12.2014 US 14/564,796
 (54) **System und Verfahren zum Vorsehen von Laststeuerung und -management basierend auf Lastidentifikation**
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE
 (74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte, 80538 München, DE
 (72) Yang, Yi, Milwaukee, Wis., US; Luebke, Charles John, Hartland, Wis., US;
 Schoepf, Charles John, Whitefish Bay, Wis., US

- (10) DE 11 2012 002 953 B4
 (51) **H02K 1/02** (2006.01)
B29C 64/106 (2017.01)
B29L 31/34 (2006.01)
H02K 1/20 (2006.01)
H02K 5/18 (2006.01)
H02K 5/20 (2006.01)
H02K 15/02 (2025.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 13.07.2012
 (21) Akz: 11 2012 002 953.4
 (86) PCT/EP2012/063844
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 17.01.2013
 (87) WO 2013/007830
 (66) IP 14.07.2011 DE 10 2011 109 129.0
 (54) **Verfahren zur Herstellung elektrischer Energiewandler sowie damit hergestellte Energiewandler**
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 01067 Dresden, DE
 (72) Studnitzky, Thomas, 01309 Dresden, DE;
 Strauß, Alexander, Dipl.-Ing., 01257 Dresden, DE; Stephani, Günter, 01454 Grosserkmannsdorf, DE; Bräuer, Patrick, Dipl.-Ing., 09127 Chemnitz, DE; Lindner, Mathias, Dipl.-Ing., 09120 Chemnitz, DE;
 Rudolph, Johannes, Dipl.-Ing., 04651 Bad Lausick, DE; Werner, Ralf, 09117 Chemnitz, DE

- (10) DE 10 2018 221 636 B4
 (51) **H02K 3/04** (2006.01)
H02K 3/12 (2006.01)
H02K 15/085 (2006.01)

- (22) AT 13.12.2018 (43) OT 18.06.2020
 (21) Akz: 10 2018 221 636.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Statoranordnung für einen Elektromotor**
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, DE
 (72) Shaghaghi, Arash, 34253 Lohfelden, DE

- (10) DE 10 2021 110 062 B4
 (51) **H02K 3/28** (2006.01)
H02K 3/18 (2006.01)
H02K 3/52 (2006.01)
H02K 15/095 (2006.01)
 (22) AT 21.04.2021 (43) OT 27.10.2022
 (21) Akz: 10 2021 110 062.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Statoranordnung eines Elektromotors mit Verbindereinheit**
 (73) NIDEC MOTORS & ACTUATORS (GERMANY) GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Guardiola, Pascual, 74379 Ingersheim, DE; Lasebnick, Uwe, 70372 Stuttgart, DE

- (10) DE 10 2024 107 393 B4
 (51) **H02K 5/20** (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)
H02K 7/116 (2006.01)
H02K 9/19 (2006.01)
 (22) AT 15.03.2024 (43) OT 18.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 107 393.4
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Elektromotor mit Wickelkopfeinhausung mit einer luftspaltabschirmenden Innenwandung**
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) Mattes, Philipp, 91074 Herzogenaurach, DE; Gramann, Patrick, 77871 Renchen, DE; Lutz, Christian, 95473 Creußen, DE; Weitner, Oleg, 90768 Fürth, DE

- (10) DE 11 2019 006 260 B4
 (51) **H02K 5/24** (2006.01)
F04D 25/06 (2006.01)
F04D 29/66 (2006.01)
H02K 11/20 (2016.01)
H02K 11/30 (2016.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 30.01.2019
 (21) Akz: 11 2019 006 260.3
 (86) PCT/JP2019/003162
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 06.08.2020
 (43) ÜB-VT 09.09.2021
 (87) WO 2020/157858
 (54) **VIBRATIONS-/GERÄUSCHREDUZIERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHER KOMPRESSOR, DER DIE VIBRATIONS-/GERÄUSCHREDUZIERUNGSVORRICHTUNG ENTHÄLT, UND VIBRATIONS-/GERÄUSCHREDUZIERUNGSVERFAHREN**
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP

- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Shibata, Naomichi, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Kyoya, Michio, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2013 110 998 B4

- (51) **H02K 7/10** (2006.01)
H02K 5/04 (2006.01)
- (22) AT 02.10.2013 (43) OT 02.04.2015
- (21) Akz: 10 2013 110 998.5
- (45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Elektromotor in Form eines Außenläufermotors**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
- (72) Ginter, Andreas, 78713 Schramberg, DE

(10) DE 10 2019 205 690 B4

- (51) **H02K 7/116** (2006.01)
F16H 61/32 (2006.01)
F16H 63/38 (2006.01)
H02K 7/14 (2006.01)

- (22) AT 18.04.2019 (43) OT 22.10.2020
- (21) Akz: 10 2019 205 690.3
- (45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Antriebseinheit für eine Parkbremse**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Henniger, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE; Hack, Andreas, 91362 Pretzfeld, DE; Schöning, Tim, 90491 Nürnberg, DE

(10) DE 11 2008 001 594 B4

- (51) **H02K 9/19** (2006.01)
H02K 3/24 (2006.01)
- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 12.06.2008
- (21) Akz: 11 2008 001 594.5
- (86) PCT/JP2008/061188
- (45) 1.PT 16.10.2025
- (87) WO-VT 24.12.2008
- (43) ÜB-VT 29.04.2010
- (87) WO 2008/156127
- (30) Pr 13.06.2007 JP 2007-156352

(54) **Kühlstruktur für eine elektrische Rotationsmaschine**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Sonohara, Tomoka, Toyota-shi, Aichi-ken, JP

(10) DE 10 2024 202 598 B4

- (51) **H02K 9/22** (2006.01)
H02K 1/32 (2006.01)
H02K 11/042 (2016.01)
H02K 19/00 (2006.01)

- (22) AT 19.03.2024 (43) OT 25.09.2025
- (21) Akz: 10 2024 202 598.4
- (45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Rotoranordnung für eine fremderregte Synchronmaschine und fremderregte Synchronmaschine**

- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Schönekas, Jens, 97506 Grafenrheinfeld, DE; Kraft, Philipp, 97072 Würzburg, DE

(10) DE 10 2011 018 258 B4

- (51) **H02K 23/26** (2006.01)
H02K 1/14 (2006.01)

H02K 1/26 (2006.01)*H02K 3/28* (2006.01)

- (22) AT 20.04.2011 (43) OT 10.11.2011

(21) Akz: 10 2011 018 258.6

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 23.04.2010 CN 201010159632

(54) **Elektromotor**

- (73) Johnson Electric International AG, Murten, CH

- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE

- (72) Liu, Bao Ting, Shatin, N.T., HK; Pan, Ji Cheng, Shatin, N.T., HK; Chai, Ji Dong, Shatin, N.T., HK; Zhang, Guo Dong, Shatin, N.T., HK

(10) DE 10 2011 018 294 B4

- (51) **H02K 23/36** (2006.01)

H02K 1/14 (2006.01)*H02K 1/26* (2006.01)*H02K 3/28* (2006.01)

- (22) AT 20.04.2011 (43) OT 10.11.2011

(21) Akz: 10 2011 018 294.2

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 23.04.2010 CN 201010159635

(54) **Elektromotor**

- (73) Johnson Electric International AG, Murten, CH

- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE

- (72) Liu, Bao Ting, Shatin, N.T., HK; Pan, Ji Cheng, c/o Johnson Electric Engineeri, Hong Kong, HK; Chai, Ji Dong, Shatin, N. T., HK; Wei, Xu Hai, Shatin, N.T., HK

(10) DE 10 2018 201 030 B4

- (51) **H02K 49/10** (2006.01)

F16C 32/04 (2006.01)*H02K 15/144* (2025.01)

- (22) AT 24.01.2018 (43) OT 25.07.2019

(21) Akz: 10 2018 201 030.7

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Magnetkuppellelement mit magnetischer Lagerungsfunktion**

- (73) Kardion GmbH, 70376 Stuttgart, DE

- (74) Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB, 70178 Stuttgart, DE

- (72) Vogt, Andreas, 71272 Renningen, DE; Schuelke, Armin, 71134 Aidlingen, DE; Li, Xiang, 70376 Stuttgart, DE; Minzenmay, David, 70569 Stuttgart, DE

(10) DE 10 2017 114 526 B4

- (51) **H02M 1/44** (2007.01)

H02M 7/48 (2007.01)

- (22) AT 29.06.2017 (43) OT 03.01.2019

(21) Akz: 10 2017 114 526.5

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Verfahren zur Ansteuerung von Leistungshalbleitern in einem Inverter**

- (73) Hanon Systems, Daejeon, KR

- (74) Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte, 01277 Dresden, DE

- (72) Werker, Stephan, Dipl.-Ing. (FH), 52399 Merzenich, DE; Sanzen, Gregor, Dipl.-Ing. (FH), 53520 Insul, DE; Lenz, Mario, Dipl.-Ing. (FH), 50170 Kerpen, DE

(10) DE 10 2013 109 447 B4

- (51) **H02M 3/07** (2006.01)

- (22) AT 30.08.2013 (43) OT 20.03.2014

(21) Akz: 10 2013 109 447.3

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 14.09.2012 US 13/617,548

(54) **Ladungspumpenversorgung mit Taktphaseninterpolation**

- (73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA, US

- (74) Withers & Rogers LLP, 80802 München, DE

- (72) Li, Jipeng, Windham, N.H., US; Schreier, Richard, Toronto, Calif., US

(10) DE 10 2022 122 978 B4

- (51) **H02P 29/66** (2016.01)

B60L 15/20 (2006.01)*H02P 29/02* (2016.01)

- (22) AT 09.09.2022 (43) OT 14.03.2024

(21) Akz: 10 2022 122 978.5

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Verfahren und Motorsteuerung zur Ansteuerung eines elektrischen Antriebsmotors**

- (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, DE

- (72) Oechslen, Stefan, Dr., 70176 Stuttgart, DE; Fischerauer, Alice, 95447 Bayreuth, DE

(10) DE 10 2023 211 453 B4

- (51) **H02P 31/00** (2006.01)

B60L 15/20 (2006.01)*B60L 50/60* (2019.01)*H02P 21/05* (2006.01)*H02P 21/14* (2016.01)

- (22) AT 17.11.2023 (43) OT 22.05.2025

(21) Akz: 10 2023 211 453.4

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Regelung einer elektrischen Maschine mit Oberschwingungsunterdrückung in mehreren Größen durch Gegensignalerzeugung in Raumzeigerdarstellung**

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Spornraft, Martin, 80687 München, DE

(10) DE 10 2017 113 131 B4

- (51) **H03B 5/02** (2006.01)

G01S 7/03 (2006.01)*H03K 7/08* (2006.01)

- (22) AT 14.06.2017 (43) OT 21.12.2017

(21) Akz: 10 2017 113 131.0

(45) 1.PT 16.10.2025

(30) Pr 16.06.2016 US 15/184,114

(54) **Hochgeschwindigkeits-Pulsmodulationssystem und Sensorsystem**

- (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE

- (72) Anastasov, Ljudmil, 81737 München, DE; Marquardt, Matthias, 30453 Hannover, DE;

Roger, Andre, 81737 München, DE;

Schäfer, Jürgen, 82041 Oberhaching, DE;

Ygnace, Romain, 85649 Brunnthal, DE

(10) DE 10 2019 130 080 B4

- (51) **H03H 9/64** (2006.01)

H03H 3/08 (2006.01)

- (22) AT 07.11.2019 (43) OT 12.05.2021

(21) Akz: 10 2019 130 080.0

(45) 1.PT 16.10.2025

(54) **Elektrische Komponente**

- (73) RF360 Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG

- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE

- (72) Langbrandtner, Conradin, Dr., 81735 München, DE; Kiwitt, Jürgen, Dr., 81829 München, DE; Pitschi, Maximilian, Dr., 83700 Rottach-Egern, DE

(10) DE 10 2019 119 097 B4

- (51) **H03H 9/145** (2006.01)
H03H 3/08 (2006.01)
(22) AT 15.07.2019 (43) OT 21.01.2021
(21) Akz: 10 2019 119 097.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **SAW-Resonator mit reduzierten Störmoden, elektroakustisches Filter und Multiplexer**
(73) RF360 Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Knapp, Matthias, Dr., 81927 München, DE; Sabbagh, Manuel, 84405 Dorfen, DE; Javid, Gholamreza Dadgar, Dr., 81737 München, DE

(10) DE 11 2014 003 430 B4

- (51) **H03H 9/145** (2006.01)
H03H 3/08 (2006.01)
(22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 09.06.2014
(21) Akz: 11 2014 003 430.4
(86) PCT/JP2014/065182
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 29.01.2015
(43) ÜB-VT 04.05.2016
(87) WO 2015/012005
(30) Pr 25.07.2013 JP 2013-154505
(54) **Kompositsubstrat und Verfahren zum Herstellen desselben**
(73) NGK CERAMIC DEVICE CO.,LTD., Komaki-city, Aichi, JP; NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-city, Aichi, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Tai, Tomoyoshi, Nagoya-city, Aichi, JP; Hori, Yuji, Nagoya-city, Aichi, JP; Yamadera, Takahiro, Nagoya-city, Aichi, JP; Hattori, Ryosuke, Nagoya-city, Aichi, JP; Suzuki, Kengo, Komaki-city, Aichi, JP

(10) DE 10 2022 202 425 B4

- (51) **H03K 3/02** (2006.01)
G01R 19/00 (2006.01)
G01R 19/257 (2006.01)
H03M 1/12 (2006.01)
(22) AT 10.03.2022 (43) OT 14.09.2023
(21) Akz: 10 2022 202 425.7
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Vorrichtung mit einer Vergleichereinrichtung und Verwendung der Vorrichtung**
(73) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Soliman, Taha, 71272 Renningen, DE; Kirchner, Tobias, 71642 Ludwigsburg, DE

(10) DE 10 2017 112 286 B4

- (51) **H03K 17/04** (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H02M 1/08 (2006.01)
(22) AT 02.06.2017 (43) OT 07.12.2017
(21) Akz: 10 2017 112 286.9
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 07.06.2016 US 15/175,339

- (54) **GETRENNTE LEISTUNGSSCHALTGERÄTE MIT REDUZIERTER COMMON-SOURCE-INDUKTIVITÄT**

- (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, Mich., US
(74) PATERIS Theobald Elbel & Partner, Patentanwälte, PartmbB, 14059 Berlin, DE
(72) Xu, Zhuxian, Novi, Mich., US; Chen, Chingchi, Ann Arbor, Mich., US

(10) DE 10 2017 124 748 B4

- (51) **H03K 17/06** (2006.01)
H03K 17/08 (2006.01)
(22) AT 23.10.2017 (43) OT 26.04.2018
(21) Akz: 10 2017 124 748.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 24.10.2016 US 15/332,873
(54) **KONFIGURIERBARE KLEMMSCHALTUNG UND VERFAHREN**
(73) Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Norling, Karl, Villach, AT; Huber, Erwin, 81371 München, DE

(10) DE 10 2017 127 273 B4

- (51) **H03K 17/14** (2006.01)
(22) AT 20.11.2017 (43) OT 24.05.2018
(21) Akz: 10 2017 127 273.9
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 21.11.2016 JP 2016-225773
(54) **ANTRIEBSGERÄT FÜR SCHALTER**
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-City, Aichi-Pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Shimizu, Hiroshi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Mochiki, Kengo, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Yamahira, Yuu, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Matsuoka, Tetsuya, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Fukushima, Kazuma, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kimura, Mitsunori, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Ohkouchi, Yasuyuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2018 107 884 B4

- (51) **H03K 17/30** (2006.01)
G01L 1/14 (2006.01)
H03K 17/975 (2006.01)
(22) AT 04.04.2018 (43) OT 10.10.2019
(21) Akz: 10 2018 107 884.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Bedienvorrichtung zum Bedienen von zumindest einem Gerät eines Kraftfahrzeugs, wobei eine Bedienung in Abhängigkeit von zwei physikalischen Parametern durchführbar ist, Kraftfahrzeug sowie Verfahren**
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Schmitt, Martin, 96476 Bad Rodach, DE

(10) DE 10 2018 210 582 B4

- (51) **H03M 1/06** (2006.01)
H03M 1/34 (2006.01)
H03M 1/46 (2006.01)
(22) AT 28.06.2018 (43) OT 16.05.2019
(21) Akz: 10 2018 210 582.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 10.11.2017 JP 2017-217092

- (54) **A/D Konverter, integrierter Halbleiterschaltkreis und Rotationsdetektor**

- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Shimauchi, Hideki, Tokyo, JP; Kamimurai, Akio, Tokyo, JP; Umegami, Takeharu, Tokyo, JP; Tatenuma, Yoshinori, Tokyo, JP

(10) DE 10 2012 206 011 B4

- (51) **H03M 1/10** (2006.01)
H03M 1/12 (2006.01)
(22) AT 12.04.2012 (43) OT 18.10.2012
(21) Akz: 10 2012 206 011.1
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 12.04.2011 US 61/474,401
Pr 10.04.2012 US 13/443,297
(54) **System und Verfahren zur Hintergrundkalibrierung von zeitlich verschachtelten Analog-Digital-Wandlern**
(73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, Calif., US
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Straayer, Matthew Allen Zornig, Acton, US; Lee, Hae-Seung, Lexington, US

(10) DE 10 2019 216 625 B4

- (51) **H03M 1/66** (2006.01)
H03F 3/181 (2006.01)
H03M 1/00 (2006.01)
H03M 1/70 (2006.01)
H04R 3/00 (2006.01)
(22) AT 29.10.2019 (43) OT 17.12.2020
(21) Akz: 10 2019 216 625.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 17.06.2019 US 16/442,653
(54) **Digital/Analog-Schaltung mit reduziertem Stromverbrauch**
(73) Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Hamilton, Joseph, Edinburgh, GB

(10) DE 10 2024 210 280 B3

- (51) **H03M 1/68** (2006.01)
H03M 1/10 (2006.01)
H03M 1/66 (2006.01)
(22) AT 24.10.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 210 280.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **DIGITAL-ANALOG-WANDLERSYSTEM UND BASISBAND-SENDESCHALTUNG MIT EINEM HAUPT-DAC UND EINEM HILFS-DAC**
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
(72) Konzatti, Francesco, Villach, AT; Dalla Longa, Matteo, Villach, AT; Pausa, Alan, Villach, AT

(10) DE 10 2012 001 071 B4

- (51) **H03M 1/70** (2006.01)
(22) AT 20.01.2012 (43) OT 26.07.2012
(21) Akz: 10 2012 001 071.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 21.01.2011 US 13/011,784

(54) **SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES DYNAMIKBEREICHES IN EINEM DIGITAL-ZU-ANALOG-SIGNALPFAD**

- (73) Maxim Integrated Products, Inc., San Jose, Calif., US
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE
 (72) Ledzius, Robert, Round Rock, US; Felder, Matt, Austin, US

(10) DE 10 2013 215 728 B4

- (51) **H04B 7/26** (2006.01)
H04B 7/04 (2017.01)
H04B 17/00 (2015.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 72/00 (2023.01)
 (22) AT 09.08.2013 (43) OT 02.10.2014
 (21) Akz: 10 2013 215 728.2
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 26.03.2013 DE 10 2013 205 349.5
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Auswahl eines Funkübertragungskanal in einem Funksystem**
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
 (72) Klemp, Oliver, Dr., 81669 München, DE; Ekiz, Levent-Yusuf, 80807 München, DE

(10) DE 10 2014 206 668 B4

- (51) **H04B 10/118** (2013.01)
G01S 5/00 (2006.01)
 (22) AT 07.04.2014 (43) OT 09.10.2014
 (21) Akz: 10 2014 206 668.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (66) IP 05.04.2013 DE 10 2013 206 058.0
 (54) **Verfahren zum Aufbau einer bidirektionalen optischen Kommunikation zwischen einem Satelliten und einer Bodenstation**
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, DE
 (74) dompatent - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, 50667 Köln, DE
 (72) Giggenbach, Dirk, Dr., 86932 Pürgen, DE; Mata Calvo, Ramon, Dr., 81543 München, DE

(10) DE 10 2015 104 042 B4

- (51) **H04L 1/00** (2006.01)
H03M 13/03 (2006.01)
H03M 13/05 (2006.01)
H03M 13/09 (2006.01)
H04L 1/24 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)
 (22) AT 18.03.2015 (43) OT 24.09.2015
 (21) Akz: 10 2015 104 042.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 20.03.2014 US 61/968,049
 Pr 27.06.2014 US 14/317,661
 (54) **Kommunikation von Informationen**
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Reidl, Christian, Villach, AT; Scherr, Wolfgang, Villach, AT; Strasser, Michael, Villach, AT; Summa, Veikko, Villach, AT

(10) DE 10 2024 204 633 B3

- (51) **H04L 1/14** (2006.01)
B60L 53/66 (2019.01)
G08C 17/02 (2006.01)

H04L 1/1607 (2023.01)

H04L 12/22 (2006.01)

- (22) AT 17.05.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 204 633.7
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur integritätssichernden Übertragung mindestens eines Messdatums**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, DE
 (72) Bode, Sebastian, 59229 Ahlen, DE

(10) DE 11 2022 005 429 B4

- (51) **H04L 9/08** (2006.01)
G06F 21/00 (2013.01)
H04L 9/14 (2006.01)
H04L 9/22 (2006.01)
H04L 9/30 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 69/08 (2022.01)
H04L 69/12 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 06.01.2022
 (21) Akz: 11 2022 005 429.8
 (86) PCT/JP2022/000251
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 13.07.2023
 (43) ÜB-VT 29.08.2024
 (87) WO 2023/132037
 (54) **Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren**
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
 (74) Diehl & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636 München, DE
 (72) Watanabe, Yasuhiro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2016 004 733 B4

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
G06F 3/0482 (2013.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 3/0487 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 3/0484 (2022.01)
G06F 9/00 (2018.01)
G06F 13/00 (2006.01)
G06V 20/40 (2022.01)
G06V 20/52 (2022.01)
G08B 13/196 (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)
H04L 65/60 (2022.01)
H04L 67/125 (2022.01)
H04M 1/7241 (2021.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/61 (2023.01)
H04N 23/66 (2023.01)
H04Q 9/00 (2006.01)
H04W 4/00 (2018.01)
H04W 4/80 (2018.01)

- (22) AT - (43) OT -

- (86) WO-AT 12.10.2016
 (21) Akz: 11 2016 004 733.9
 (86) PCT/US2016/056597
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 20.04.2017
 (43) ÜB-VT 05.07.2018
 (87) WO 2017/066293
 (30) Pr 16.10.2015 US 14/885,513
 (54) **Techniken zum Anfügen von durch ein mobiles Computergerät aufgenommenen Medien an ein elektronisches Dokument**

- (73) Google LLC, Mountain View, CA, US
 (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
 (72) Goossens, Erik Hubert Dolly, Mountain View, Calif., US

(10) DE 11 2012 006 265 B4

- (51) **H04L 45/02** (2022.01)
H04L 12/18 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 45/16 (2022.01)
H04L 49/201 (2022.01)
H04L 65/00 (2022.01)
H04L 67/00 (2022.01)
H04L 69/00 (2022.01)
H04W 40/24 (2009.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.04.2012
 (21) Akz: 11 2012 006 265.5
 (86) PCT/US2012/035229
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 31.10.2013
 (43) ÜB-VT 21.05.2015
 (87) WO 2013/162579
 (54) **Entdeckung einer Multicast-Router-Topologie**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Mentze, Duane E., Roseville, Calif., US; Rollins, Richard J., Roseville, Calif., US; Kim, Nam Soo, Roseville, Calif., US

(10) DE 11 2020 003 938 B4

- (51) **H04L 47/62** (2022.01)
H04L 47/28 (2022.01)
H04L 47/31 (2022.01)
H04L 49/90 (2022.01)
H04L 49/9047 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 18.08.2020
 (21) Akz: 11 2020 003 938.2
 (86) PCT/IB2020/057774
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 25.02.2021
 (43) ÜB-VT 19.05.2022
 (87) WO 2021/033135
 (30) Pr 20.08.2019 US 16/545,121
 (54) **VERARBEITEN EINES NACHRICHTENDATENSTROMS**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
 (74) LifeTech IP Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
 (72) Ross, Martin, Winchester, Hampshire, GB; Edwards, Andrew Stephen Marcus, Winchester, Hampshire, GB

(10) DE 10 2022 109 192 B4

- (51) **H04L 47/70** (2022.01)
G06F 9/46 (2006.01)
G06F 9/50 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)
H04L 45/243 (2022.01)
H04L 47/76 (2022.01)
H04L 47/125 (2022.01)
H04L 67/01 (2022.01)
H04L 67/141 (2022.01)
H04L 67/143 (2022.01)
 (22) AT 14.04.2022 (43) OT 17.08.2023

- (21) Akz: 10 2022 109 192.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 15.02.2022 US 17/672,011
 (54) **INTERNET PROTOCOL SECURITY (IPSEC) SECURITY ASSOCIATIONS (SA) BALANCE ZWISCHEN HETEROGENEN KERNEN IN EINEM SYSTEM MIT MEHREREN CONTROLLERN**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Huang, Huimeng, Beijing, CN; Han, Jianpo, Beijing, CN; Ren, Zhijun, Beijing, CN; Wang, Chunfeng, Beijing, CN

(10) DE 11 2018 008 106 B4

- (51) **H04L 47/283** (2022.01)
H04L 43/062 (2022.01)
H04L 43/0882 (2022.01)
H04L 47/10 (2022.01)
H04L 47/11 (2022.01)
H04L 47/12 (2022.01)
H04L 47/28 (2022.01)
H04L 49/50 (2022.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 26.10.2018
 (21) Akz: 11 2018 008 106.0
 (86) PCT/US2018/057688
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 30.04.2020
 (43) ÜB-VT 19.08.2021
 (87) WO 2020/086092
 (54) **BESTIMMUNG EINES WENDEPUNKTS IN DER ÜBERLASTUNG EINES NETZWERKPFADS**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB - Patent- und Rechtsanwälte, 81369 München, DE
 (72) Tourrilhes, Jean, Palo Alto, CA, US; Sharma, Puneet, Palo Alto, CA, US

(10) DE 10 2019 200 280 B4

- (51) **H04L 49/201** (2022.01)
H04B 3/36 (2006.01)
H04L 12/46 (2006.01)
H04L 43/10 (2022.01)
H04L 43/12 (2022.01)
H04L 45/00 (2022.01)
H04L 45/16 (2022.01)
H04L 49/35 (2022.01)
H04L 67/1095 (2022.01)
 (22) AT 11.01.2019 (43) OT 18.07.2019
 (21) Akz: 10 2019 200 280.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 15.01.2018 JP 2018-4293
 (54) **Verstärkervorrichtung**
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
 (72) Kaku, Yoshifumi, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Itagawa, Taichi, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 10 2023 001 073 B4

- (51) **H04M 1/60** (2006.01)
G10K 11/16 (2006.01)
G10K 11/175 (2006.01)
H04M 1/19 (2006.01)

- H04M 1/7245* (2021.01)
H04R 3/00 (2006.01)
 (22) AT 20.03.2023 (43) OT 26.09.2024
 (21) Akz: 10 2023 001 073.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Verfahren zur Steuerung einer Kommunikationswiedergabe zwischen einer Freisprecheinrichtung in einem Kraftwagen und einem Nutzer sowie Freisprecheinrichtung**
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, DE
 (72) Bendick, Jan, 71032 Böblingen, DE; Hanuschkin, Alexander, Dr., 71263 Weil der Stadt, DE

(10) DE 10 2024 106 586 B4

- (51) **H04M 3/42** (2006.01)
H04M 1/7244 (2021.01)
H04M 11/00 (2006.01)
 (22) AT 07.03.2024 (43) OT 11.09.2025
 (21) Akz: 10 2024 106 586.9
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Informationsaustauschsystem**
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, DE
 (74) Blumbach Zinggrebe Patentanwälte PartG mbB, 64283 Darmstadt, DE
 (72) Heidemann, Cornelius, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(10) DE 10 2017 207 792 B4

- (51) **H04N 17/00** (2006.01)
B60K 35/00 (2024.01)
B60R 1/00 (2022.01)
B60R 1/02 (2006.01)
B60R 1/04 (2006.01)
B60R 1/06 (2006.01)
B60R 1/20 (2022.01)
G06V 20/00 (2022.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H04N 9/12 (2006.01)
H04N 23/60 (2023.01)
H04N 23/695 (2023.01)
H04N 23/698 (2023.01)
 (22) AT 09.05.2017 (43) OT 15.11.2018
 (21) Akz: 10 2017 207 792.1
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen einer Wiedergabe einer Videosequenz einer Spiegellersatzkamera**
 (73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Bobbert, Christiana, Dr., 90411 Nürnberg, DE
 (72) Zinner, Helge, Dr., 39104 Magdeburg, DE

(10) DE 10 2018 125 091 B4

- (51) **H04N 17/00** (2006.01)
B60R 1/00 (2022.01)
G06T 7/00 (2017.01)
H04N 7/18 (2006.01)
 (22) AT 10.10.2018 (43) OT 16.04.2020
 (21) Akz: 10 2018 125 091.6
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Vorrichtung zur Bildrahmenerfassung, Erkennung eingefrorener Bildrahmen, Systeme zur Erkennung eingefrorener Bildrahmen, Verfahren und Fahrzeug**
 (73) MOTHERSON INNOVATIONS COMPANY LIMITED, London, GB
 (74) Jones Day, 60313 Frankfurt, DE

- (72) Juvre, Javier, 70327 Stuttgart, DE; Samson, Jean-Sebastien, 70327 Stuttgart, DE; Toniatti, Santiago, 70327 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2016 003 694 B4

- (51) **H04N 21/233** (2011.01)
G06F 16/40 (2019.01)
G06F 16/48 (2019.01)
G06F 16/60 (2019.01)
G06F 16/68 (2019.01)
G06F 16/483 (2019.01)
G06F 16/683 (2019.01)
G06Q 30/02 (2023.01)
G06Q 30/0241 (2023.01)
H04N 21/20 (2011.01)
H04N 21/21 (2011.01)
H04N 21/23 (2011.01)
H04N 21/27 (2011.01)
H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/80 (2011.01)
H04N 21/81 (2011.01)
H04N 21/83 (2011.01)
H04N 21/84 (2011.01)
H04N 21/222 (2011.01)
H04N 21/234 (2011.01)
H04N 21/278 (2011.01)
H04N 21/845 (2011.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 12.08.2016
 (21) Akz: 11 2016 003 694.9
 (86) PCT/US2016/046841
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (87) WO-VT 16.02.2017
 (43) ÜB-VT 26.04.2018
 (87) WO 2017/027824
 (30) Pr 13.08.2015 US 62/204,637
 Pr 12.08.2016 US 15/235,990
 (54) **System und Verfahren zum Erkennen von Werbung in Multimedia-Assets**
 (73) ARRIS Enterprises LLC (n. d. Ges. d. Staates Delaware), Claremont, NC, US
 (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, 81669 München, DE
 (72) Fonseca JR., Benedito J., Glen Elyn, Ill., US; Ishtiaq, Faisal, Plainfield, Ill., US; Braskich, Anthony J., Palatine, Ill., US; Vasudevan, Venugopal, Palatine, Ill., US; Ould Dellahy, Isselmou, Lake in the Hills, Ill., US

(10) DE 10 2017 215 496 B4

- (51) **H04N 21/414** (2011.01)
B60K 35/10 (2024.01)
B60K 35/20 (2024.01)
B60K 35/21 (2024.01)
B60K 35/22 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
G06F 3/01 (2006.01)
G06F 3/14 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 3/0481 (2022.01)
G06F 3/0487 (2013.01)
G06F 3/0488 (2022.01)
G06F 9/06 (2006.01)
G06F 9/44 (2018.01)
G06F 9/451 (2018.01)
G06F 13/38 (2006.01)
G06F 13/40 (2006.01)
G08C 17/02 (2006.01)
H04L 12/28 (2006.01)
H04L 12/40 (2006.01)
H04L 12/407 (2006.01)
H04L 67/01 (2022.01)

- H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/41 (2011.01)
H04W 80/00 (2009.01)
- (22) AT 04.09.2017 (43) OT 08.03.2018
(21) Akz: 10 2017 215 496.9
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 02.09.2016 DE 10 2016 216 687.5
(54) **Fahrzeugmultimediasystem und Verfahren zur datentechnischen Verbindung eines Fahrzeugmultimediasystems mit mindestens einem mobilen Endgerät**
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, DE
(72) Schild, Bernhard, Dr., 35576 Wetzlar, DE
-
- (10) DE 10 2024 208 377 B3
- (51) **H04N 21/414** (2011.01)
A47J 31/00 (2006.01)
A47J 31/44 (2006.01)
G06F 3/048 (2013.01)
G06F 9/06 (2006.01)
H04N 21/40 (2011.01)
H04N 21/41 (2011.01)
H04N 21/43 (2011.01)
H04N 21/45 (2011.01)
H04N 21/47 (2011.01)
H04N 21/80 (2011.01)
H04N 21/432 (2011.01)
H04N 21/454 (2011.01)
H04N 21/462 (2011.01)
- (22) AT 03.09.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 208 377.1
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren zur Bedienung eines Haushaltsgeräts sowie Haushaltsgerät und Computerprogramm**
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, DE
(72) Obermaier, Michael, 94363 Oberschneiding, DE; Hauser, Uwe, 76356 Weingarten, DE
-
- (10) DE 11 2019 000 034 B4
- (51) **H04N 25/77** (2023.01)
H04N 25/00 (2023.01)
H04N 25/79 (2023.01)
H04N 25/633 (2023.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10F 39/18 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 13.03.2019
(21) Akz: 11 2019 000 034.9
(86) PCT/JP2019/010131
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 07.11.2019
(43) ÜB-VT 05.03.2020
(87) WO 2019/211949
(30) Pr 02.05.2018 JP 2018-088497
(54) **FESTKÖRPERBILDAUFNAHMELEMENT UND BILDAUFNAHMEEINRICHTUNG**
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
(74) MÜLLER HOFFMANN & PARTNER Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
(72) Niwa, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa, JP
-
- (10) DE 10 2012 202 934 B4
- (51) **H04Q 9/00** (2006.01)
B60R 25/00 (2013.01)
B60W 30/00 (2006.01)
B60W 30/06 (2006.01)

- B60W 50/00 (2006.01)
- (22) AT 27.02.2012 (43) OT 29.08.2013
(21) Akz: 10 2012 202 934.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Funkfernbedienung zur Steuerung von Fahrzeugfunktionen eines Kraftfahrzeugs**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Schilling, Simon, Dr., 80469 München, DE; Bartelt, Jörg, 86854 Amberg, DE; Kuntz, Matthias, Dr., 81927 München, DE; Wagatha, Helmut, 85764 Oberschleißheim, DE
-
- (10) DE 10 2017 213 252 B4
- (51) **H04R 5/04** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
B60R 16/037 (2006.01)
H04R 3/12 (2006.01)
- (22) AT 01.08.2017 (43) OT 07.02.2019
(21) Akz: 10 2017 213 252.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zum Variieren eines in einem Fahrzeug auszugebenden Audio-Inhalts**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Augst, Alexander, 80937 München, DE
-
- (10) DE 10 2017 213 256 B4
- (51) **H04S 3/00** (2006.01)
(22) AT 01.08.2017 (43) OT 07.02.2019
(21) Akz: 10 2017 213 256.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Verfahren, Vorrichtung, mobiles Anwendergerät, Computerprogramm zur Steuerung eines Audiosystems eines Fahrzeugs**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Augst, Alexander, 80937 München, DE
-
- (10) DE 10 2021 121 255 B4
- (51) **H05B 3/48** (2006.01)
(22) AT 16.08.2021 (43) OT 07.04.2022
(21) Akz: 10 2021 121 255.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(66) IP 05.10.2020 DE 20 2020 105 695.6
(54) **Elektrische Heizvorrichtung mit spezieller Heizleitergeometrie**
(73) Türk & Hillinger GmbH, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
-
- (10) DE 10 2015 121 904 B4
- (51) **H05B 47/115** (2020.01)
(22) AT 16.12.2015 (43) OT 22.06.2017
(21) Akz: 10 2015 121 904.2
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Optoelektronische Bauelementevorrichtung, Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Bauelementevorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer optoelektronischen Bauelementevorrichtung**
(73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE

- (74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
- (72) Vehoff, Thorsten, 93047 Regensburg, DE; Krummacher, Benjamin, 93051 Regensburg, DE; Rossbach, Steven, 08626 Adorf, DE; Gschlößl, Stefan, 93152 Nittendorf, DE; Riegel, Nina, 93105 Tegernheim, DE
-
- (10) DE 10 2024 203 895 B3
- (51) **H05G 2/00** (2006.01)
G03F 1/84 (2012.01)
G03F 7/20 (2006.01)
H05H 1/00 (2006.01)
- (22) AT 25.04.2024 (43) OT -
(21) Akz: 10 2024 203 895.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Einsatz für einen äußeren Einsatz für eine EUV-Strahlungsquelle**
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, DE
(74) RAU, SCHNECK & HÜBNER Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 90402 Nürnberg, DE
(72) Imstetter, Johann, 73447 Oberkochen, DE; Kastl, Andreas, 73447 Oberkochen, DE
-
- (10) DE 10 2011 007 278 B4
- (51) **H05K 7/02** (2006.01)
H05K 5/02 (2006.01)
- (22) AT 13.04.2011 (43) OT 18.10.2012
(21) Akz: 10 2011 007 278.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Steuergerät und Getriebe für ein Fahrzeug**
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Loibl, Josef, 93077 Bad Abbach, DE; Stahl, Martin, 88079 Kressbronn, DE
-
- (10) DE 10 2018 117 825 B4
- (51) **H05K 13/02** (2006.01)
G06T 7/174 (2017.01)
H01L 21/50 (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H01L 21/58 (2006.01)
H01L 21/68 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)
H05K 13/08 (2006.01)
- (22) AT 24.07.2018 (43) OT 30.01.2020
(21) Akz: 10 2018 117 825.5
(45) 1.PT 16.10.2025
(54) **Bestücken eines Bauelementeträgers unter Verwendung von Versatzinformationen zwischen an einander gegenüberliegenden Seiten eines Referenz-Bauelements ausgebildeten strukturellen Merkmalen**
(73) ASMPT GmbH & Co. KG, 81379 München, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Treiber, Marco, 85221 Dachau, DE; Prüfer, Martin, 81476 München, DE; Besch, Karl Heinz, 82140 Olching, DE; Hedrich, Matthias, 82515 Wolfartshausen, DE; Demmel, Sylvester, 83043 Bad Aibling, DE; Stanzl, Harald, Dr., 81476 München, DE
-
- (10) DE 10 2022 100 455 B4
- (51) **H10B 41/50** (2023.01)
(22) AT 11.01.2022 (43) OT 25.08.2022

- (21) Akz: 10 2022 100 455.4
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 23.02.2021 US 63/152,454
Pr 14.09.2021 US 17/474,297
- (54) **HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG MIT DIELEKTRISCHER VERBUNDFILMSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN BILDUNG**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co. Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chen, Sheng-Chieh, Hsinchu, TW; Hsieh, Chih-Ren, Hsinchu, TW; Lee, Ming-Lun, Hsinchu, TW; Wang, Wei-Ming, Hsinchu, TW; Liu, Ming Chyi, Hsinchu, TW
- (10) DE 10 2021 110 427 B4
- (51) **H10B 61/00** (2023.01)
H10B 53/00 (2023.01)
H10B 63/00 (2023.01)
H10B 63/10 (2023.01)
- (22) AT 23.04.2021 (43) OT 30.12.2021
(21) Akz: 10 2021 110 427.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 29.06.2020 US 63/045,329
Pr 14.04.2021 US 17/230,664
- (54) **Multigate-Auswahlschalter für Speicherzellen und dessen Herstellungsverfahren**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Wu, Yong-Jie, Hsinchu, TW; Ho, Yen-Chung, Hsinchu, TW; Wei, Hui-Hsien, Hsinchu, TW; Yu, Chia-Jung, Hsinchu, TW; Hsu, Pin-Cheng, Hsinchu, TW; Manfrini, Mauricio, Hsinchu, TW; Lin, Chung-Te, Hsinchu, TW
- (10) DE 11 2021 005 664 B4
- (51) **H10D 10/40** (2025.01)
H10D 10/80 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 64/23 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 23.11.2021
(21) Akz: 11 2021 005 664.6
(86) PCT/CN2021/132220
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 16.06.2022
(43) ÜB-VT 10.08.2023
(87) WO 2022/121674
(30) Pr 11.12.2020 US 17/118,819
- (54) **SPERRSCHICHTTRANSISTOR MIT VERTIKAL INTEGRIERTEM WIDERSTAND**
- (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
(72) Reznicek, Alexander, Albany, NY, US; Hekmatshoartabari, Bahman, Yorktown Heights, NY, US; Balakrishnan, Karthik, Yorktown Heights, NY, US
- (10) DE 10 2014 119 177 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
- (22) AT 19.12.2014 (43) OT 23.07.2015

- (21) Akz: 10 2014 119 177.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 06.01.2014 US 61/923,951
Pr 24.01.2014 US 14/163,134
- (54) **Verfahren zum Ausbilden einer integrierten Schaltung mit modifizierter Isolierstruktur**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd., Hsin-Chu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chou, Chien-Chih, New Taipei City, TW; Thei, Kong-Beng, Hsinchu, Pao-Shan, TW
- (10) DE 10 2017 126 039 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H10D 30/62 (2025.01)
- (22) AT 08.11.2017 (43) OT 02.05.2019
(21) Akz: 10 2017 126 039.0
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 30.10.2017 US 15/796,968
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN-SCHALTSTRECKE MIT SOURCE/DRAIN-BARRIERE**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Feng-Ching, Chu, Hsinchu, TW; Lee, Wei-Yang, Hsinchu, TW; Chen, Yen-Ming, Hsinchu, TW; Yang, Feng-Cheng, Hsinchu, TW
- (10) DE 10 2022 103 347 B4
- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/52 (2006.01)
H10D 30/60 (2025.01)
- (22) AT 14.02.2022 (43) OT 02.02.2023
(21) Akz: 10 2022 103 347.3
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 29.07.2021 US 63/226,834
Pr 08.02.2022 US 17/650,329
- (54) **VERFAHREN ZUR KONTAKTBILDUNG MIT VERRINGERTEM DOTIERMITTELVERLUST UND GRÖßEREN ABMESSUNGEN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Chou, Meng-Han, Hsinchu, TW; Siao, Yi-Syuan, Hsinchu, TW; Liu, Su-Hao, Hsinchu, TW; Chang, Huicheng, Hsinchu, TW; Yeo, Yee-Chia, Hsinchu, TW
- (10) DE 11 2019 007 188 B4
- (51) **H10D 62/10** (2025.01)
H02M 7/48 (2007.01)
H10D 8/60 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
H10D 62/834 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 11.04.2019
(21) Akz: 11 2019 007 188.2
(86) PCT/JP2019/015723
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 15.10.2020
(43) ÜB-VT 31.03.2022
(87) WO 2020/208761

- (54) **HALBLEITEREINHEIT UND LEISTUNGSWANDLEREINHEIT**
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Ebihara, Kohei, Tokyo, JP; Tominaga, Takaaki, Tokyo, JP
- (10) DE 10 2021 107 846 B4
- (51) **H10D 64/66** (2025.01)
C23C 16/44 (2006.01)
H01L 21/205 (2006.01)
H10D 30/62 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
- (22) AT 29.03.2021 (43) OT 17.02.2022
(21) Akz: 10 2021 107 846.6
(45) 1.PT 16.10.2025
(30) Pr 14.08.2020 US 63/065,563
Pr 24.09.2020 US 63/082,534
Pr 25.03.2021 US 17/212,367
- (54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
- (73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., Hsinchu, TW
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) More, Shahaji B., Hsinchu, TW; Savant, Chandrashekar Prakash, Hsinchu, TW
- (10) DE 11 2011 105 262 B4
- (51) **H10F 77/50** (2025.01)
H10F 55/25 (2025.01)
H10F 77/30 (2025.01)
H10F 77/40 (2025.01)
H10H 20/85 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 19.05.2011
(21) Akz: 11 2011 105 262.6
(86) PCT/EP2011/058186
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 22.11.2012
(87) WO 2012/155984
- (54) **Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von optoelektronischen Vorrichtungen**
- (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
(74) impuls legal PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Foerste, Markus, Dr., 85579 Neubiberg, DE; Haushalter, Martin, 93055 Regensburg, DE; Haslbeck, Stephan, 93109 Wiesent, DE; Schwind, Michael, Dr., 93161 Sinzing, DE; Halbritter, Hubert, Dr., 92345 Dietfurt, DE; Möllmer, Frank, 93080 Matting b. Pentling, DE
- (10) DE 11 2021 001 428 B4
- (51) **H10H 20/01** (2025.01)
H01S 5/32 (2006.01)
H01S 5/34 (2006.01)
H10H 20/811 (2025.01)
- (22) AT - (43) OT -
(86) WO-AT 20.04.2021
(21) Akz: 11 2021 001 428.5
(86) PCT/IB2021/053243
(45) 1.PT 16.10.2025
(87) WO-VT 11.11.2021
(43) ÜB-VT 12.01.2023

- (87) WO 2021/224702
 (30) Pr 04.05.2020 US 16/865,973
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Halbleiterstruktur**
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, US
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185 Wiesbaden, DE
 (72) Trivino, Noelia Vico, Rueschlikon, CH; Moselund, Kirsten Emilie, Rueschlikon, CH; Scherrer, Markus, Rueschlikon, CH

(10) DE 10 2015 117 198 B4

- (51) **H10H 20/831** (2025.01)
H01L 21/78 (2006.01)
H10H 20/84 (2025.01)
 (22) AT 08.10.2015 (43) OT 13.04.2017
 (21) Akz: 10 2015 117 198.8
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Bauelement und Verfahren zur Herstellung eines Bauelements**
 (73) OSRAM Opto Semiconductors Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 93055 Regensburg, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Höppel, Lutz, Dr., 93087 Alteglofsheim, DE; Perzmaier, Korbinian, Dr., 93051 Regensburg, DE; Rafael, Christine, Dr., 93093 Donaustauf, DE; Kasprzak-Zablocka, Anna, 93093 Donaustauf, DE

(10) DE 10 2015 215 139 B4

- (51) **H10K 50/85** (2023.01)
H10K 50/813 (2023.01)
H10K 50/816 (2023.01)
H10K 50/822 (2023.01)
H10K 50/826 (2023.01)
H10K 59/95 (2023.01)
 (22) AT 07.08.2015 (43) OT 09.02.2017
 (21) Akz: 10 2015 215 139.5
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (54) **Beleuchtungsanordnung**
 (73) Pictiva Displays International Limited, Dublin, IE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-Gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Vehoff, Thorsten, Dr., 93047 Regensburg, DE; Fleissner, Arne, Dr., 93059 Regensburg, DE

(10) DE 10 2021 006 462 B4

- (51) **H10K 59/40** (2023.01)
G06F 3/044 (2006.01)
G09F 9/33 (2006.01)
H10K 59/12 (2023.01)
H10K 77/10 (2023.01)
 (22) AT 29.12.2021 (43) OT 30.06.2022
 (21) Akz: 10 2021 006 462.3
 (45) 1.PT 16.10.2025
 (30) Pr 30.12.2020 KR 10-2020-0188301
 (54) **FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, KR
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
 (72) Choi, Suk, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Lee, GyuHo, Paju-si, Gyeonggi-do, KR; Woo, Sangwook, Paju-si, Gyeonggi-do, KR

3a)2 Patente nach Durchführung des Einspruchsverfahrens

Unbeschränkt aufrechterhaltene Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Beschränkt aufrechterhaltene Patente

(10) DE 10 2014 011 195 C5

- (51) **E01C 23/088** (2006.01)
 (22) AT 28.07.2014 (43) OT 28.01.2016
 (21) Akz: 10 2014 011 195.4
 (45) 1.PT 13.09.2018
 2.PT 16.10.2025
 (54) **Bodenfräsmaschine mit von einem Wartungsmotor betriebenen Kompressor und Verfahren zum Betrieb einer solchen Bodenfräsmaschine**
 (73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Ponstein, Joachim, 56283 Gondershausen, DE; Lubischer, Bernd, 56154 Boppard, DE; Schomaker, Rafael, 49811 Lingen, DE

(10) DE 10 2011 052 930 C5

- (51) **F03D 1/06** (2006.01)
 (22) AT 23.08.2011 (43) OT 23.02.2012
 (21) Akz: 10 2011 052 930.6
 (45) 1.PT 12.12.2019
 2.PT 16.10.2025
 (30) Pr 23.08.2010 US 12/861,145
 (54) **Blattansatzstück für Rotorblätter in Windkraftanlagen**
 (73) General Electric Renovables España, S.L., Barcelona, ES
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Fritz, Peter James, Greenville, S.C., US

(10) DE 10 2007 009 779 C5

- (51) **F16D 1/068** (2006.01)
F16H 55/17 (2006.01)
 (22) AT 27.02.2007 (43) OT 28.08.2008
 (21) Akz: 10 2007 009 779.6
 (45) 1.PT 01.08.2019
 2.PT 16.10.2025
 (54) **Drehverbindung zwischen Welle und Ritzel und Verfahren zu deren Herstellung**
 (73) WITTENSTEIN SE, 97999 Igersheim, DE
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, 80331 München, DE
 (72) Frank, Heiko, 74629 Pfedelbach, DE; Bauer, Klaus, 97244 Bütthard, DE; Melber, Karl-Georg, 97990 Weikersheim, DE; Engelbreit, Michael, 97283 Riedenheim, DE

3a)3 Geänderte Patente nach Beschränkungsverfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)4 Geänderte Patente nach Nichtigkeitsverfahren

(geänderte Patentschrift wurde neu gedruckt)

(10) DE 50 2012 008 291 C5

- (51) **B65D 19/00** (2006.01)
 (22) AT 08.02.2012 (43) OT -
 (21) Akz: 50 2012 008 291.9
 (45) 1.PT 14.09.2016
 (66) IP 11.02.2011 DE 102011003999
 (54) **Palette**
 (73) PAKI Logistics GmbH, 58256 Ennepetal, DE
 (74) Patentanwälte Roche, von Westernhagen & Ehresmann, 42103 Wuppertal, DE
 (72) Feller, Jan C., D-32584 Löhne, DE; Nothaft, Wolfgang, 93087 Alteglofsheim, DE

3a)5 Sonstige erteilte Patente

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 10 2024 125 810 B8

- (51) **B62D 25/08** (2006.01)
B60K 23/00 (2006.01)
B60K 26/00 (2006.01)
 (22) AT 09.09.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 125 810.1
 (45) 1.PT 07.08.2025
 (15) (72)
 (48) 16.10.2025
 (54) **Wendbares Blechbauteil für ein Kraftfahrzeug**
 (73) AUDI Aktiengesellschaft, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) Schweiger, Stephan, 93336 Altmannstein, DE

(10) DE 10 2010 064 074 B8

- (51) **F16F 9/34** (2006.01)
 (22) AT 23.12.2010 (43) OT 03.11.2011
 (21) Akz: 10 2010 064 074.3
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (15) (71)
 (48) 16.10.2025
 (54) **Stoßdämpfer**
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
 (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
 (72) Yamamoto, Satsuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kagawa, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 10 2019 119 538 B8

- (51) **H01G 2/06** (2006.01)
H01G 2/08 (2006.01)
H01G 2/10 (2006.01)
H01G 4/236 (2006.01)
H01R 12/57 (2011.01)
 (22) AT 18.07.2019 (43) OT 21.01.2021
 (21) Akz: 10 2019 119 538.1
 (45) 1.PT 17.07.2025
 (15) (72)

- (48) 16.10.2025
 (54) **Kondensator und Anordnung mit Leiterplatte und Kondensator**
 (73) TDK ELECTRONICS AG, 81671 München, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Bueno de Camargo Mello, Fabio Augusto, 81669 München, DE; Girardi, Alessandro, Porto Alegre, BR; Coster, Moisés, 81825 München, DE; Minuzzo, Mozart, Gravataí, BR; Cardoso Generoso, Jean, Gravataí, BR

(10) DE 10 2021 127 234 B8

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
G06F 21/88 (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 12/66 (2006.01)
H04L 41/12 (2022.01)
H04L 41/122 (2022.01)
H04L 45/02 (2022.01)
H04L 67/01 (2022.01)
H04W 12/06 (2021.01)
H04W 48/12 (2009.01)
H04W 48/16 (2009.01)
H04W 84/12 (2009.01)
H04W 84/18 (2009.01)
H04W 88/08 (2009.01)
H04W 88/16 (2009.01)
 (22) AT 20.10.2021 (43) OT 25.08.2022
 (21) Akz: 10 2021 127 234.3
 (45) 1.PT 10.07.2025
 (15) (54)
 (48) 16.10.2025
 (54) **AUTHENTIFIZIERUNGSVERKETTUNG BEI DER BEREITSTELLUNG VON MIKRO-ZWEIGSTELLEN**
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX, US
 (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München, DE
 (72) Lu, Hao, Santa Clara, CA, US; Shang, Xiaoding, Beijing, CN; Ding, Feng, Beijing, CN; Chang, Qiwei, Beijing, CN

3a)9 Berichtigung fehlerhafter Patentschriften

(10) DE 10 2014 009 318 C9

- (51) **F16L 5/02** (2006.01)
H02G 3/22 (2006.01)
 (22) AT 27.06.2014 (43) OT 31.12.2015
 (21) Akz: 10 2014 009 318.2
 (45) 1.PT 12.03.2020
 2.PT 17.07.2025
 (15) Anspruch 1
 (48) 16.10.2025
 (54) **System und Verfahren zum Einbau eines Rohres in einer Wandöffnung sowie dessen Verwendung**
 (73) Büttig, Hans Peter, 56076 Koblenz, DE
 (74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB, 56068 Koblenz, DE
 (72) Erfinder gleich Patentinhaber

(10) DE 10 2024 127 739 B9

- (51) **G01B 5/30** (2006.01)
G01M 5/00 (2006.01)
G01N 3/08 (2006.01)
 (22) AT 25.09.2024 (43) OT -

- (21) Akz: 10 2024 127 739.4
 (45) 1.PT 14.08.2025
 (15) Beschreibung nicht vollständig Ansprüche und Zeichnungen fehlen
 (48) 16.10.2025
 (54) **Verfahren zum Prüfen von Getränke-kästen**
 (73) Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin (VLB) e.V., 13353 Berlin, DE
 (74) Müller, Wolfram H., Dipl.-Phys. Dr. jur., 14169 Berlin, DE
 (72) Pankoke, Ingo, 13353 Berlin, DE; Heukäufer, Florian, 13353 Berlin, DE; Rothe, Paul, 13353 Berlin, DE; Wenk, Massimo, 13353 Berlin, DE

(10) DE 10 2024 122 012 B9

- (51) **G02B 21/24** (2006.01)
G02B 7/28 (2021.01)
G02B 21/36 (2006.01)
H04N 23/60 (2023.01)
 (22) AT 01.08.2024 (43) OT -
 (21) Akz: 10 2024 122 012.0
 (45) 1.PT 31.07.2025
 (15) Zeichnungen Figur. 8
 (48) 16.10.2025
 (54) **ROBUSTER AUTOFOKUS FÜR SZENEN MIT TIEFEM KANAL**
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, DE
 (74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539 München, DE
 (72) Bacher, Neal, 73447 Oberkochen, DE; Saur, Stefan, 73447 Oberkochen, DE

(10) DE 10 2019 127 001 B9

- (51) **H01F 38/14** (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
 (22) AT 08.10.2019 (43) OT 08.04.2021
 (21) Akz: 10 2019 127 001.4
 (45) 1.PT 24.07.2025
 (15) Beschreibung [0027] [0029] [0041] Anspruch 1
 (48) 16.10.2025
 (54) **Magnetspule mit verringerten Verlusten und System zur drahtlosen Energieübertragung**
 (73) TDK ELECTRONICS AG, 81671 München, DE
 (74) Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
 (72) Lohmann, Thomas, Solothurn, CH

(10) DE 11 2014 001 152 B9

- (51) **H01S 5/11** (2021.01)
H01S 5/183 (2006.01)
 (22) AT - (43) OT -
 (86) WO-AT 07.03.2014
 (21) Akz: 11 2014 001 152.5
 (87) WO 2014/136955
 (86) PCT/JP2014/056029
 (45) 1.PT 28.05.2025
 (87) WO-VT 12.09.2014
 (15) Die Figuren 8, 9, 12 und 13 wurden ersetzt, sie entsprechen jetzt der PCT-Anmeldung
 (48) 16.10.2025
 (54) **Laserelement mit einer photonischen Kristallschicht und Laservorrichtung**
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Takiguchi, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Nomoto, Yoshiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

Hinweise

Hinweise auf mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland erteilte europäische Patente

(Vgl. auch Abschnitt 5c)

(21) DE-AKZ (96) EP-AKZ	(97) EP-VN (51) IPC-HKL
50 2012 017 317.5 18000870.8	3461731 B62M 9/10
50 2016 017 083.5 16710193.0	3271775 G02B 27/01
50 2016 017 088.6 16829069.0	3393961 B66C 13/40
50 2017 017 074.9 21191131.8	3930059 C22B 1/00
50 2017 017 078.1 17758814.2	3496811 A61N 5/06
50 2017 017 080.3 17817734.1	3723499 A23L 2/66
50 2018 016 111.4 18169234.4	3396644 G08B 3/10
50 2018 016 115.7 18721675.9	3610245 G01N 21/65
50 2018 016 126.2 18825966.7	3729520 H10H 20/851
50 2018 016 129.7 18188274.7	3444221 B66F 9/10
50 2018 016 130.0 18214184.6	3670045 B23B 31/117
50 2018 016 131.9 18702177.9	3573841 B44C 1/17
50 2018 016 132.7 18709918.9	3582903 B04B 7/00
50 2018 016 133.5 18719142.4	3612350 B24B 27/00
50 2018 016 134.3 18743748.8	3823455 A21D 10/00
50 2018 016 135.1 18759316.5	3676069 B29C 45/14
50 2018 016 137.8 18773619.4	3675937 A61M 5/315
50 2018 016 138.6 18779712.1	3697753 C07C 209/36

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS D06H - F03D

50 2018 016 139.4 18810968.0	3717690 D06H 7/24	50 2020 011 957.6 20154912.8	3859235 F25B 1/10	50 2020 012 010.8 20734187.6	4018229 G02B 5/00
50 2018 016 140.8 18812125.5	3717439 C04B 35/482	50 2020 011 958.4 20158947.0	3869183 G01N 21/64	50 2020 012 012.4 20743674.2	4182644 G01F 23/284
50 2018 016 141.6 18815162.5	3721225 G01N 33/49	50 2020 011 959.2 20160060.8	3872835 H01J 35/16	50 2020 012 013.2 20747429.7	4025352 B06B 1/06
50 2019 013 915.4 19168463.8	3572840 G01S 13/42	50 2020 011 960.6 20161982.2	3879760 H04L 41/0806	50 2020 012 014.0 20753733.3	4010798 G06F 9/48
50 2019 013 927.8 19823768.7	3909019 H04N 17/00	50 2020 011 971.1 20721497.4	3959016 B02B 1/00	50 2020 012 021.3 20771426.2	4021186 A01N 37/44
50 2019 013 929.4 19182359.0	3757444 F16P 3/14	50 2020 011 978.9 20754153.3	4000140 H01R 13/514	50 2020 012 022.1 20793664.2	4051911 F15B 20/00
50 2019 013 930.8 19186323.2	3670470 C04B 26/14	50 2020 011 979.7 20760415.8	4017616 B01D 53/86	50 2020 012 024.8 20808459.0	4072787 B25F 5/00
50 2019 013 931.6 19190172.7	3608692 G01S 19/21	50 2020 011 980.0 20763994.9	4021777 B61L 27/30	50 2020 012 026.4 20824942.5	3903376 H01P 11/00
50 2019 013 933.2 19204550.8	3643689 C03C 1/00	50 2020 011 981.9 20788751.4	4026200 H01Q 1/44	50 2020 012 027.2 24161755.4	4357834 G02B 23/02
50 2019 013 934.0 19703070.3	3877009 A61L 2/20	50 2020 011 982.7 20788768.8	4048827 C25B 1/042	50 2021 008 756.1 21000068.3	3882671 G01T 1/24
50 2019 013 938.3 19725325.5	3793769 B24B 23/08	50 2020 011 985.1 20820802.5	4072635 A61M 15/00	50 2021 008 758.8 21000073.3	3882983 H10D 8/01
50 2019 013 939.1 19728950.7	3801194 A61B 3/028	50 2020 011 988.6 20176452.9	3748536 A61B 5/11	50 2021 008 759.6 21157764.8	3869077 F16L 21/035
50 2019 013 940.5 19734257.9	3802361 B65D 83/62	50 2020 011 989.4 20183463.7	3767580 G06T 5/00	50 2021 008 768.5 21177915.2	3934387 H05B 47/18
50 2019 013 941.3 19739982.7	3844513 G01R 31/389	50 2020 011 990.8 20184580.7	3936030 A61B 5/00	50 2021 008 771.5 21201443.5	4162898 A61C 13/08
50 2019 013 944.8 19759298.3	3814983 G06V 20/20	50 2020 011 991.6 20189305.4	3950543 B65G 17/08	50 2021 008 772.3 21202247.9	4166839 F16P 3/08
50 2019 013 945.6 19759516.8	3861401 G02B 27/64	50 2020 011 992.4 20191033.8	3812748 G01N 21/90	50 2021 008 779.0 21721918.7	4158711 H01M 10/04
50 2019 013 948.0 19768720.5	3811091 B64U 101/30	50 2020 011 998.3 20305960.5	3960668 B65G 54/02	50 2021 008 780.4 21722757.8	4049197 G06N 10/20
50 2019 013 949.9 19800979.7	3844399 F04D 17/16	50 2020 011 999.1 20701593.4	3918138 E02F 9/20	50 2021 008 781.2 21723652.0	4168711 F21V 7/00
50 2019 013 950.2 19805205.2	3826804 G01B 13/12	50 2020 012 000.0 20703402.6	3917867 B65H 75/44	50 2021 008 782.0 21728853.9	4153395 B29C 44/04
50 2019 013 951.0 19808747.0	3888152 H01M 50/528	50 2020 012 001.9 20703985.0	3921810 G07C 3/14	50 2021 008 783.9 21729213.5	4150572 G06T 7/00
50 2019 013 952.9 19821035.3	3853878 H01H 85/175	50 2020 012 002.7 20706942.8	3941797 B61L 25/02	50 2021 008 794.4 21749562.1	4189678 G10L 21/0216
50 2019 013 953.7 19831988.1	3876792 A47C 1/032	50 2020 012 004.3 20711767.2	3931818 G09F 13/04	50 2021 008 795.2 21752657.3	4188636 G02B 19/00
50 2019 013 954.5 21174454.5	3886371 H04L 12/403	50 2020 012 008.6 20728669.1	3986517 A61M 16/00	50 2021 008 800.2 21805373.4	4203692 A23C 9/142
50 2020 011 956.8 20020186.1	3901126 C07C 29/151	50 2020 012 009.4 20728981.0	3959755 H01M 10/04	50 2021 008 805.3 21823730.3	4251876 F03D 80/50

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS F03D - B60G

50 2021 008 806.1 21823731.1	4251877 F03D 80/70	50 2021 008 871.1 21765914.3	4200493 E04B 2/74	50 2022 005 578.6 22802121.8	4422998 B66B 31/02
50 2021 008 811.8 21844183.0	4260410 H01R 13/04	50 2021 008 873.8 21769391.0	4189709 H01F 3/10	50 2022 005 579.4 22802137.4	4423393 F04B 39/10
50 2021 008 821.5 21162017.4	4056331 B25J 9/16	50 2021 008 874.6 21769938.8	4204762 G01B 11/275	50 2022 005 580.8 22813232.0	4429520 A47B 49/00
50 2021 008 822.3 21166339.8	4068913 H05K 1/02	50 2021 008 878.9 21799012.6	4248023 E03C 1/04	50 2022 005 581.6 22817616.0	4430289 F02D 41/00
50 2021 008 823.1 21167180.5	3905447 H01R 13/193	50 2021 008 879.7 21805997.0	4243882 A61L 2/07	50 2022 005 582.4 22821491.2	4448434 B66B 29/00
50 2021 008 826.6 21171441.5	3915662 B01D 29/23	50 2021 008 880.0 21815356.7	4251287 A63B 22/06	50 2022 005 583.2 22823403.5	4426579 B60K 35/10
50 2021 008 827.4 21172187.3	3913469 G06F 3/01	50 2021 008 882.7 21816363.2	4248474 H01H 9/00	50 2022 005 584.0 22829728.9	4444227 A61F 2/58
50 2021 008 828.2 21177754.5	3920061 H04L 9/40	50 2021 008 888.6 21836367.9	4264090 F16J 15/34	50 2022 005 585.9 22835060.9	4453902 G06V 10/778
50 2021 008 829.0 21183209.2	3932170 A01D 34/835	50 2021 008 889.4 21836503.9	4260051 G01N 21/88	50 2022 005 586.7 22839822.8	4452011 A47B 49/00
50 2021 008 830.4 21189387.0	3967719 C08G 65/336	50 2021 008 890.8 21839826.1	4259320 B01F 31/22	50 2022 005 588.3 22843694.5	4426228 A61B 90/30
50 2021 008 832.0 21189762.4	3957691 C09D 5/08	50 2021 008 891.6 23166307.1	4219830 E01B 29/28	50 2022 005 591.3 22150961.5	4209433 B65G 11/20
50 2021 008 833.9 21191276.1	4134576 F16K 37/00	50 2021 008 892.4 24020075.8	4376303 G01L 27/00	50 2022 005 592.1 22156918.9	4108063 A01D 41/127
50 2021 008 834.7 21191478.3	3971476 F23Q 3/00	50 2022 005 538.7 22158754.6	4050176 E04D 13/14	50 2022 005 598.0 22174177.0	4280182 G07C 9/20
50 2021 008 839.8 21204348.3	3988390 B60P 3/32	50 2022 005 539.5 22172460.2	4099182 G06F 16/27	50 2022 005 599.9 22177161.1	4113180 G02B 6/12
50 2021 008 840.1 21208744.9	4183721 B65G 11/08	50 2022 005 542.5 22179077.7	4104908 A62C 31/22	50 2022 005 600.6 22178841.7	4116681 G01J 1/00
50 2021 008 843.6 21700712.9	4094234 G07D 7/1205	50 2022 005 546.8 22185647.9	4129376 A61M 16/00	50 2022 005 601.4 22179274.0	4104907 A62C 3/07
50 2021 008 844.4 21700850.7	4100710 G01M 3/20	50 2022 005 547.6 22202710.4	4173930 B62D 25/20	50 2022 005 604.9 22187130.4	4170398 G02B 6/38
50 2021 008 845.2 21713903.9	4128445 H01R 13/639	50 2022 005 548.4 22204622.9	4177132 B62D 1/181	50 2022 005 608.1 22188901.7	4148192 E02F 9/22
50 2021 008 849.5 21721439.4	4139163 B60N 2/08	50 2022 005 550.6 22206853.8	4368945 G01C 15/02	50 2022 005 610.3 22189563.4	4321253 B04B 5/04
50 2021 008 853.3 21726851.5	4149820 B62D 5/00	50 2022 005 558.1 22709729.2	4304745 A63B 21/00	50 2022 005 613.8 22191208.2	4325215 G01N 29/24
50 2021 008 854.1 21734837.4	4178804 B41F 9/10	50 2022 005 560.3 22711031.9	4307954 A41D 13/12	50 2022 005 614.6 22192001.0	4148988 H03B 11/02
50 2021 008 861.4 21755941.8	4196735 F28F 9/02	50 2022 005 567.0 22738674.5	4366994 B60T 13/68	50 2022 005 616.2 22192132.3	4327760 A61B 17/22
50 2021 008 863.0 21762064.0	4204695 F16B 31/02	50 2022 005 568.9 22758478.6	4396862 H01L 21/48	50 2022 005 617.0 22192134.9	4327762 A61B 17/22
50 2021 008 870.3 21763353.6	4200491 E04B 2/74	50 2022 005 574.3 22793662.2	4417022 H05K 7/14	50 2022 005 621.9 22210563.7	4378718 B60G 7/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B62D - A61F

50 2022 005 622.7 22212261.6	4194324 B62D 33/02	50 2023 001 830.1 23150541.3	4397182 A01M 7/00	50 2023 001 901.4 23210385.3	4390447 G01S 7/497
50 2022 005 623.5 22214455.2	4202168 E06B 1/16	50 2023 001 842.5 23176159.4	4299821 D06F 58/20	50 2023 001 902.2 23215968.1	4385321 A01K 5/00
50 2022 005 624.3 22214471.9	4202169 E06B 1/28	50 2023 001 846.8 23184489.5	4492453 H01L 23/40	50 2023 001 904.9 23217120.7	4328468 F16K 1/04
50 2022 005 627.8 22216019.4	4390267 F24S 20/62	50 2023 001 847.6 23185602.2	4492589 H01R 13/66	50 2023 001 908.1 23700769.5	4468932 A47L 15/42
50 2022 005 628.6 22708280.7	4301423 A61L 9/04	50 2023 001 848.4 23188084.0	4497806 C10M 169/00	50 2023 001 910.3 23701944.3	4469758 G01D 11/24
50 2022 005 629.4 22711979.9	4308842 F16L 53/38	50 2023 001 852.2 23202019.8	4361491 F16P 3/10	50 2023 001 913.8 23707654.2	4479596 E02F 3/36
50 2022 005 630.8 22713518.3	4274515 A61F 2/28	50 2023 001 858.1 23701129.1	4473245 F21V 8/00	50 2023 001 914.6 23707882.9	4483030 E06B 3/663
50 2022 005 632.4 22715993.6	4314573 F16B 7/20	50 2023 001 860.3 23702744.6	4463343 B60T 13/66	50 2024 000 250.5 24162082.2	4434931 B66F 9/20
50 2022 005 633.2 22717729.2	4334138 B42D 25/324	50 2023 001 867.0 23745048.1	4558011 A47B 88/90	50 2024 000 251.3 24164172.9	4450721 E03C 1/04
50 2022 005 638.3 22728086.4	4341136 B60T 13/66	50 2023 001 869.7 23161361.3	4431868 G01B 11/25	50 2024 000 252.1 24170767.8	4494841 B29C 49/78
50 2022 005 639.1 22731064.6	4367440 F23D 14/22	50 2023 001 870.0 23163353.8	4248798 A47B 88/43	50 2024 000 256.4 24765019.5	4532234 B60H 1/00
50 2022 005 640.5 22732940.6	4347289 B60J 7/00	50 2023 001 871.9 23171384.3	4276254 E03C 1/05	50 2024 000 257.2 24773373.6	4547315 A61N 1/04
50 2022 005 641.3 22740891.1	4367011 B62M 6/55	50 2023 001 872.7 23174011.9	4465520 H02P 21/18	50 2024 000 258.0 24783264.5	4584021 B02C 17/16
50 2022 005 644.8 22747009.3	4367051 B65H 20/24	50 2023 001 873.5 23176710.4	4324725 B62D 6/00	50 2024 000 259.9 24789865.3	4573379 G01R 33/389
50 2022 005 645.6 22753582.0	4405281 B65G 47/14	50 2023 001 882.4 23188888.4	4332423 F17C 1/00	50 2024 000 261.0 24154690.2	4424453 B23K 26/242
50 2022 005 648.0 22760968.2	4381154 E04G 17/04	50 2023 001 887.5 23190462.4	4325077 F16D 3/46	50 2024 000 262.9 24155286.8	4414275 B65B 31/02
50 2022 005 649.9 22764398.8	4387438 A01K 27/00	50 2023 001 888.3 23191936.6	4509935 G05B 19/042	50 2024 000 263.7 24158272.5	4420879 B41F 23/04
50 2022 005 654.5 22773132.0	4399162 B65D 41/04	50 2023 001 889.1 23193772.3	4340109 H01M 50/209	50 2024 000 266.1 24168909.0	4455029 B65B 9/04
50 2022 005 661.8 22801841.2	4441189 C11D 3/395	50 2023 001 890.5 23194159.2	4342439 A61G 5/04	50 2024 000 269.6 24184534.6	4495321 E01B 1/00
50 2022 005 662.6 22802965.8	4445052 F16J 15/34	50 2023 001 891.3 23201806.9	4349574 B29C 70/32	50 2024 000 272.6 24762618.7	4551169 A61F 5/11
50 2022 005 663.4 22803321.3	4405762 G05B 19/042	50 2023 001 892.1 23202448.9	4375451 E04F 21/00	60 2006 060 684.2 24220473.3	4550319 G10L 19/022
50 2022 005 669.3 22840177.4	4463361 B62M 6/55	50 2023 001 898.0 23204706.8	4357076 B24B 7/22	60 2007 062 013.9 23151617.0	4220138 G01N 21/64
50 2022 005 670.7 22843119.3	4463327 B60C 9/07	50 2023 001 899.9 23204772.0	4368792 E04F 13/08	60 2008 065 252.1 17184364.2	3269417 A61M 39/02
50 2022 005 671.5 22843676.2	4452536 B22D 11/053	50 2023 001 900.6 23206000.4	4545027 A61B 17/88	60 2009 065 598.1 22189112.0	4104801 A61F 2/24

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A61B - B63B

60 2009 065 600.7 23160554.4	4212119 A61B 18/12	60 2014 092 419.0 18204608.6	3461890 C12N 9/10	60 2015 092 434.7 15873803.9	3236959 C07D 487/04
60 2010 069 872.6 18183067.0	3486806 G06F 17/14	60 2014 092 420.4 19163664.6	3560502 C12N 15/113	60 2015 092 435.5 15876336.7	3240570 A61K 39/395
60 2010 069 874.2 22195021.5	4124125 H04W 72/21	60 2014 092 425.5 20217542.8	3823185 H04B 7/15	60 2015 092 436.3 15880342.9	3251315 H04L 25/03
60 2011 075 488.2 11793082.6	2580708 G06V 40/10	60 2014 092 426.3 22158059.0	4035714 A61M 16/00	60 2015 092 437.1 20200804.1	3799118 H01L 23/498
60 2011 075 499.8 21207785.3	3998603 G10L 15/22	60 2014 092 427.1 22167799.0	4113265 G06F 3/0484	60 2015 092 442.8 21175747.1	3951867 H01L 23/498
60 2011 075 500.5 22172960.1	4084448 H04M 1/02	60 2014 092 430.1 14803195.8	3071183 A61K 9/51	60 2015 092 445.2 21218029.3	4011484 B01D 53/62
60 2012 081 726.7 12882818.3	2882785 C08F 218/04	60 2014 092 437.9 21159345.4	3882346 D06L 4/40	60 2015 092 446.0 22166859.3	4056208 A61M 1/14
60 2012 081 727.5 18187183.1	3456317 A61K 47/60	60 2014 092 438.7 21191421.3	3930401 H04W 72/044	60 2015 092 447.9 23151206.2	4186608 B21D 13/00
60 2012 081 728.3 19169616.0	3569639 C08G 77/442	60 2014 092 439.5 21192646.4	3932649 B29C 63/00	60 2015 092 448.7 23160125.3	4212112 A61B 17/32
60 2012 081 730.5 21218404.8	4009651 H04N 21/472	60 2014 092 440.9 21202477.2	4006542 G01N 33/02	60 2015 092 450.9 23194544.5	4300328 G06F 16/957
60 2012 081 738.0 18158953.2	3406966 F21V 7/00	60 2014 092 441.7 21212614.8	3996091 G10L 19/02	60 2015 092 452.5 24191139.5	4461154 A24F 40/42
60 2012 081 739.9 18202505.6	3508129 A61B 6/04	60 2014 092 443.3 23202275.6	4321867 C12Q 1/6818	60 2015 092 454.1 15176158.2	2985736 G06T 13/60
60 2012 081 740.2 18212739.9	3524258 A61K 38/10	60 2014 092 444.1 23213646.5	4306142 A61M 3/02	60 2015 092 457.6 15181415.9	3002505 B60Q 3/40
60 2012 081 741.0 19204817.1	3622886 A61B 5/00	60 2015 092 415.0 15737665.8	3094779 D21H 21/18	60 2015 092 461.4 15748260.5	3180604 G01N 23/20
60 2012 081 743.7 21182220.0	3909465 A45F 3/14	60 2015 092 418.5 15750888.8	3180809 H10D 1/68	60 2015 092 462.2 15757365.0	3191437 C07C 37/60
60 2012 081 744.5 22192720.5	4117287 H04N 19/463	60 2015 092 419.3 15776460.6	3130672 C12N 15/09	60 2015 092 463.0 15767355.9	3191534 C08F 293/00
60 2012 081 745.3 23160849.8	4216552 H04N 19/56	60 2015 092 420.7 15790910.2	3215156 A61K 31/4985	60 2015 092 468.1 15834073.7	3193904 C07C 13/48
60 2013 087 068.3 13704063.0	2812358 C08B 3/06	60 2015 092 423.1 15806556.5	3157169 H03G 3/32	60 2015 092 470.3 15844141.0	3197264 A01G 9/14
60 2013 087 071.3 13868201.8	2939349 H04W 74/0833	60 2015 092 425.8 15845619.4	3201497 F16C 33/74	60 2015 092 474.6 19191248.4	3597921 F01C 21/08
60 2013 087 081.0 20168260.6	3712941 H10H 29/14	60 2015 092 426.6 15851864.7	3209734 C23C 18/06	60 2015 092 482.7 23159379.9	4212835 G01J 3/02
60 2013 087 082.9 20208965.2	3804796 A61M 16/16	60 2015 092 427.4 15853854.6	3223856 A61K 47/50	60 2016 093 635.6 21165943.8	3878371 A61B 8/00
60 2013 087 086.1 23199788.3	4279094 A61F 13/00	60 2015 092 428.2 15854136.7	3212105 A61B 34/00	60 2016 093 651.8 16724982.0	3451922 A61B 5/083
60 2014 092 415.8 14758412.2	3036373 D21H 17/02	60 2015 092 431.2 15866194.2	3223459 H04L 41/12	60 2016 093 652.6 16725922.5	3286365 D02G 1/12
60 2014 092 418.2 16203669.3	3193447 H03G 9/00	60 2015 092 432.0 15866701.4	3229701 H04L 67/06	60 2016 093 656.9 16742010.8	3292039 B63B 35/44

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G06T - H04W

60 2016 093 657.7 16753023.7	3259705 G06T 7/33	60 2016 093 709.3 16762522.7	3268611 F04C 29/02	60 2017 091 915.2 17757593.3	3491381 G01N 33/50
60 2016 093 658.5 16754643.1	3334860 D21G 3/00	60 2016 093 712.3 16796936.9	3298461 G04G 21/04	60 2017 091 918.7 17766602.1	3431520 C08G 2/28
60 2016 093 659.3 16756100.0	3261663 A61K 39/00	60 2016 093 713.1 16802697.9	3302506 A61K 33/10	60 2017 091 919.5 17768881.9	3500351 B01D 39/16
60 2016 093 660.7 16763672.9	3344188 A61F 2/24	60 2016 093 717.4 16827347.2	3326312 H04L 1/00	60 2017 091 920.9 17769766.1	3422296 G06T 19/00
60 2016 093 667.4 16821927.7	3320534 E06B 9/24	60 2016 093 720.4 16837556.6	3334325 G06T 7/33	60 2017 091 921.7 17775009.8	3438206 B32B 17/10
60 2016 093 668.2 16825970.3	3393504 A61K 39/00	60 2016 093 729.8 16861682.9	3370760 A61K 38/48	60 2017 091 926.8 17793384.3	3452917 G06F 17/10
60 2016 093 672.0 16899017.4	3438847 G06F 16/27	60 2016 093 730.1 16876808.3	3391464 H01Q 1/22	60 2017 091 927.6 17793811.5	3529847 H01M 10/0562
60 2016 093 675.5 19218190.7	3654145 G06F 3/01	60 2016 093 738.7 20200278.8	3779518 G01V 3/17	60 2017 091 928.4 17801140.9	3531948 A61B 18/14
60 2016 093 676.3 20168696.1	3708111 A61C 5/50	60 2016 093 739.5 21155389.6	3834975 B23D 45/12	60 2017 091 930.6 17810516.9	3453216 H04W 74/0808
60 2016 093 677.1 20175999.0	3721818 A61B 17/221	60 2016 093 740.9 21171936.4	3879027 D06F 39/14	60 2017 091 931.4 17811451.8	3542394 H01L 21/683
60 2016 093 679.8 21158342.2	3868640 B62K 21/18	60 2016 093 741.7 21188335.0	3920212 H01L 21/768	60 2017 091 932.2 17818203.6	3538740 E21B 33/12
60 2016 093 680.1 21178166.1	3905787 H04W 48/16	60 2016 093 743.3 22167782.6	4049687 A61L 24/04	60 2017 091 934.9 17823248.4	3729675 H04B 7/06
60 2016 093 683.6 22180716.7	4086591 G01F 1/661	60 2016 093 744.1 22201279.1	4138464 H04W 48/14	60 2017 091 935.7 17823591.7	3467877 H10D 30/47
60 2016 093 684.4 22216663.9	4180893 G05D 1/226	60 2016 093 747.6 23179502.2	4234905 F02C 7/224	60 2017 091 936.5 17824690.6	3482418 G11C 16/04
60 2016 093 685.2 23187463.7	4253920 A61M 5/00	60 2016 093 748.4 23198182.0	4275631 A61B 17/70	60 2017 091 937.3 17826223.4	3558028 A23B 70/30
60 2016 093 692.5 16153501.8	3050912 C08J 3/20	60 2016 093 749.2 23201399.5	4325804 H04L 9/40	60 2017 091 945.4 17847094.4	3504370 D05C 11/24
60 2016 093 693.3 16180223.6	3273303 G04B 1/16	60 2017 091 835.0 17781829.1	3444530 F23D 14/18	60 2017 091 946.2 17847527.3	3507992 H04R 1/40
60 2016 093 698.4 16707467.3	3372044 H04W 74/08	60 2017 091 899.7 17181666.3	3432314 G16H 50/50	60 2017 091 947.0 17848654.4	3511757 G02B 21/04
60 2016 093 699.2 16708843.4	3283202 B01D 67/00	60 2017 091 900.4 17185409.4	3281724 B22F 3/00	60 2017 091 950.0 17865942.1	3531742 H04W 48/20
60 2016 093 701.8 16730946.7	3302428 A61K 9/06	60 2017 091 903.9 17202115.6	3486834 G06V 40/18	60 2017 091 951.9 17866496.7	3535018 A61N 1/05
60 2016 093 702.6 16737709.2	3244923 A61K 39/39	60 2017 091 905.5 17461548.4	3418507 F01D 25/30	60 2017 091 952.7 17867259.8	3535659 H04L 9/32
60 2016 093 704.2 16750681.5	3329365 G06F 9/30	60 2017 091 907.1 17733769.8	3474931 A61M 5/315	60 2017 091 957.8 17875937.9	3547922 A61B 8/00
60 2016 093 705.0 16753118.5	3258995 A61M 5/31	60 2017 091 909.8 17736521.0	3400343 E03D 13/00	60 2017 091 958.6 17880261.7	3551781 C23F 1/02
60 2016 093 707.7 16756188.5	3261703 A61M 25/01	60 2017 091 910.1 17737989.8	3479412 H01L 21/762	60 2017 091 959.4 17881082.6	3544366 H04W 76/19

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04L - G06F

60 2017 091 960.8 17885290.1	3547627 H04L 47/26	60 2017 092 015.0 17772760.9	3669434 H02J 3/38	60 2017 092 087.8 23168144.6	4218904 A61N 1/04
60 2017 091 967.5 20176020.4	3722436 C12N 15/86	60 2017 092 022.3 17798745.0	3418927 G16B 30/20	60 2017 092 088.6 23168146.1	4218906 A61N 1/04
60 2017 091 968.3 20208247.5	3886504 H04W 48/16	60 2017 092 029.0 17825809.1	3601638 C25B 1/04	60 2017 092 089.4 23168147.9	4218907 A61N 1/04
60 2017 091 972.1 22186462.2	4119206 A63F 13/211	60 2017 092 030.4 17827703.4	3486726 G03G 15/08	60 2017 092 090.8 23168148.7	4218908 A61N 1/04
60 2017 091 975.6 22211417.5	4245126 A01G 7/00	60 2017 092 039.8 17837108.4	3496178 H01M 50/105	60 2017 092 091.6 23181397.3	4276605 G06F 8/61
60 2017 091 976.4 23152671.6	4195691 H04R 1/10	60 2017 092 043.6 17847173.6	3507805 G11C 11/22	60 2017 092 092.4 23212586.4	4302714 A61B 18/14
60 2017 091 977.2 23184984.5	4245958 E06B 9/74	60 2017 092 044.4 17851228.1	3513288 G06F 9/50	60 2017 092 093.2 24154979.9	4364701 A61B 17/34
60 2017 091 978.0 23195486.8	4260990 B25J 9/10	60 2017 092 045.2 17852195.1	3518604 H04B 7/26	60 2018 085 635.8 18200109.9	3637431 G16H 50/20
60 2017 091 979.9 23209652.9	4350456 G05D 1/00	60 2017 092 046.0 17858852.1	3523944 H04L 9/00	60 2018 085 800.8 18150744.3	3346029 C25D 5/18
60 2017 091 980.2 23211714.3	4303059 B60W 50/06	60 2017 092 047.9 17868262.1	3535843 H03B 15/00	60 2018 085 805.9 18204338.0	3648146 H01L 21/02
60 2017 091 983.7 24179813.1	4424437 F16C 17/02	60 2017 092 048.7 17868410.6	3534685 A01B 79/00	60 2018 085 806.7 18210897.7	3550556 G10K 9/12
60 2017 091 984.5 24210560.9	4478008 A24F 40/53	60 2017 092 049.5 17872162.7	3541871 C08L 23/02	60 2018 085 807.5 18214369.3	3669888 A61M 1/36
60 2017 091 989.6 17192239.6	3301351 F21S 41/39	60 2017 092 053.3 17885077.2	3562186 H04W 92/04	60 2018 085 808.3 18248092.1	3673967 B01D 11/04
60 2017 091 991.8 17705382.4	3440780 H04B 1/525	60 2017 092 054.1 17889963.9	3557925 H04L 5/00	60 2018 085 810.5 18703544.9	3747168 H04L 47/10
60 2017 091 992.6 17709866.2	3419500 A61B 3/16	60 2017 092 060.6 17919865.0	3663886 G05D 1/00	60 2018 085 811.3 18705725.2	3570933 A61N 1/04
60 2017 091 998.5 17727381.0	3449276 G01S 13/88	60 2017 092 061.4 17921311.1	3665820 H04L 5/00	60 2018 085 815.6 18707368.9	3585454 A61M 1/06
60 2017 092 000.2 17747978.9	3397172 A61B 10/02	60 2017 092 062.2 17929752.8	3678217 H04M 1/02	60 2018 085 818.0 18714854.9	3595735 A61M 1/00
60 2017 092 001.0 17751973.3	3494310 F15B 15/12	60 2017 092 063.0 17930282.3	3705921 G02B 6/42	60 2018 085 819.9 18719242.2	3606662 B01J 20/20
60 2017 092 002.9 17752552.4	3513436 H10D 30/01	60 2017 092 067.3 19192397.8	3590399 A47J 43/07	60 2018 085 820.2 18721562.9	3658106 A61K 8/27
60 2017 092 004.5 17757644.4	3479624 H04W 36/00	60 2017 092 068.1 19197116.7	3618064 G10L 15/22	60 2018 085 821.0 18723106.3	3610268 G01N 33/68
60 2017 092 008.8 17762197.6	3487583 A61N 7/02	60 2017 092 070.3 21162538.9	3855767 H04W 4/00	60 2018 085 826.1 18735182.0	3648961 B31B 50/25
60 2017 092 012.6 17771201.5	3433711 G06F 11/3698	60 2017 092 071.1 21168095.4	3882636 G01N 35/02	60 2018 085 828.8 18744434.4	3560564 A63F 1/06
60 2017 092 013.4 17771303.9	3432845 A61F 7/00	60 2017 092 073.8 21170235.2	3872600 G06F 1/16	60 2018 085 831.8 18747138.8	3576759 A61K 39/09
60 2017 092 014.2 17771578.6	3669420 H01Q 1/22	60 2017 092 082.7 22212661.7	4177033 B29C 49/22	60 2018 085 834.2 18752248.7	3642705 G06F 3/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04L - G06F

60 2018 085 835.0 18754869.8	3583539 H04L 67/12	60 2018 085 880.6 18843259.5	3664620 F24C 7/08	60 2018 085 934.9 22153774.9	4029494 A61K 9/107
60 2018 085 836.9 18755356.5	3658967 G02B 5/20	60 2018 085 882.2 18845305.4	3732638 G06Q 10/04	60 2018 085 935.7 22154575.9	4033741 H04M 1/02
60 2018 085 837.7 18756694.8	3585803 C07K 14/34	60 2018 085 883.0 18850183.7	3677369 B23K 3/08	60 2018 085 936.5 22158164.8	4024826 H04L 69/04
60 2018 085 842.3 18765329.0	3673258 G01N 21/90	60 2018 085 884.9 18853556.1	3678564 A61B 17/70	60 2018 085 937.3 22175076.3	4080936 H04W 36/00
60 2018 085 845.8 18772464.6	3599868 A01N 43/40	60 2018 085 885.7 18860411.0	3687535 C07D 471/16	60 2018 085 945.4 23169687.3	4250847 H04L 5/00
60 2018 085 846.6 18772983.5	3694578 A61M 5/142	60 2018 085 888.1 18864365.4	3691524 A61B 5/349	60 2018 085 946.2 23186042.0	4242081 B60K 35/22
60 2018 085 847.4 18776302.4	3600550 A61N 5/10	60 2018 085 894.6 18871352.3	3682360 G06F 21/82	60 2018 085 947.0 23196625.0	4265928 A01B 59/06
60 2018 085 850.4 18788375.6	3593207 G02F 1/39	60 2018 085 899.7 18879937.3	3714302 G02B 6/44	60 2018 085 948.9 23198026.9	4270209 G06F 16/11
60 2018 085 851.2 18789311.0	3461266 C08K 5/5415	60 2018 085 900.4 18882870.1	3718374 H05B 3/34	60 2018 085 950.0 23210982.7	4335476 A61M 16/20
60 2018 085 852.0 18791849.5	3616452 H04L 5/00	60 2018 085 905.5 18892051.6	3727380 C07D 403/04	60 2018 085 951.9 23218583.5	4327871 A61K 9/20
60 2018 085 856.3 18796507.4	3695653 H04W 48/18	60 2018 085 906.3 18892057.3	3727901 B60D 1/06	60 2018 085 952.7 24154319.8	4387336 H04W 4/06
60 2018 085 859.8 18798542.9	3622598 H02G 1/00	60 2018 085 910.1 18905692.2	3734552 G06T 5/50	60 2018 085 957.8 24175768.1	4415272 H04L 5/00
60 2018 085 860.1 18799192.2	3621520 A61B 5/08	60 2018 085 915.2 18920160.1	3805270 C07K 14/705	60 2018 085 958.6 24180981.3	4407946 H04L 41/022
60 2018 085 864.4 18807366.2	3720338 A61B 5/00	60 2018 085 918.7 18924816.4	3637390 G09B 9/00	60 2018 085 961.6 18153307.6	3354446 B29C 70/08
60 2018 085 865.2 18810375.8	3630047 A61L 27/36	60 2018 085 919.5 18927339.4	3828353 G06Q 50/02	60 2018 085 962.4 18155037.7	3520728 A61B 18/20
60 2018 085 866.0 18811669.3	3697262 A47C 1/032	60 2018 085 920.9 18931785.2	3759568 G06F 1/16	60 2018 085 963.2 18155967.5	3524090 A46B 5/00
60 2018 085 867.9 18815879.4	3504819 H04L 1/00	60 2018 085 921.7 18936294.0	3840456 H04W 72/0453	60 2018 085 969.1 18163116.9	3378725 B61L 3/00
60 2018 085 868.7 18817466.8	3641297 G06V 10/25	60 2018 085 924.1 18941804.9	3887443 C08L 23/12	60 2018 085 970.5 18173909.5	3572212 B29C 64/214
60 2018 085 871.7 18822495.0	3716835 A61B 3/10	60 2018 085 926.8 19173764.2	3542968 B25J 5/02	60 2018 085 972.1 18186110.5	3540105 D02G 3/32
60 2018 085 872.5 18826508.6	3720309 A24F 40/42	60 2018 085 927.6 20175262.3	3754222 F16F 9/44	60 2018 085 982.9 18275211.3	3505083 A61B 17/072
60 2018 085 873.3 18828254.5	3648613 C11B 9/00	60 2018 085 928.4 21180527.0	3915469 A61B 5/02	60 2018 085 988.8 18707673.2	3729793 H04M 1/02
60 2018 085 876.8 18833328.0	3727167 A61B 17/15	60 2018 085 930.6 21190526.0	3965372 H04L 41/0823	60 2018 085 989.6 18709054.3	3595649 A61K 31/192
60 2018 085 877.6 18838177.6	3659174 H01L 21/02	60 2018 085 932.2 21213196.5	3987979 A47C 3/025	60 2018 085 991.8 18709862.9	3590291 H04W 72/21
60 2018 085 878.4 18839529.7	3727214 A61F 2/966	60 2018 085 933.0 22150728.8	4002068 G06F 3/01	60 2018 085 992.6 18711935.9	3765987 G06F 21/62

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B29B - B66B

60 2018 085 998.5 18722602.2	3634705 B29B 9/12	60 2018 086 061.4 18808962.7	3632314 A61B 5/155	60 2018 086 114.9 18890966.7	3730769 F02D 15/02
60 2018 085 999.3 18722748.3	3616408 H04N 21/2343	60 2018 086 062.2 18811907.7	3717914 G01N 33/574	60 2018 086 117.3 18892948.3	3730537 C08G 77/50
60 2018 086 001.0 18728060.7	3793347 C12N 9/02	60 2018 086 063.0 18816844.7	3637914 H04W 72/04	60 2018 086 121.1 18897532.0	3733119 A61F 2/01
60 2018 086 004.5 18731033.9	3791532 H04L 9/08	60 2018 086 067.3 18826457.6	3714423 G06T 1/00	60 2018 086 129.7 18919158.8	3795900 F23D 14/08
60 2018 086 006.1 18734220.9	3646603 H04N 19/597	60 2018 086 068.1 18826856.9	3721485 H10N 50/01	60 2018 086 130.0 18919923.5	3797542 H04W 40/00
60 2018 086 012.6 18738620.6	3566380 H04L 5/00	60 2018 086 070.3 18828466.5	3650026 A61K 31/549	60 2018 086 134.3 18930968.5	3843347 H04L 5/00
60 2018 086 013.4 18741571.6	3573124 H10K 77/10	60 2018 086 071.1 18830392.9	3723587 A61B 5/00	60 2018 086 138.6 18943329.5	3896965 H04N 19/154
60 2018 086 014.2 18743643.1	3646089 G02B 6/38	60 2018 086 074.6 18834216.6	3899244 F03D 1/06	60 2018 086 139.4 18943413.7	3898171 B29C 49/04
60 2018 086 016.9 18748194.0	3579389 B62D 5/04	60 2018 086 082.7 18843473.2	3665423 F24F 110/20	60 2018 086 140.8 18944883.0	3902675 B32B 7/12
60 2018 086 017.7 18749125.3	3644739 A01N 35/02	60 2018 086 087.8 18845993.7	3670654 C12N 9/42	60 2018 086 141.6 21157697.0	3846508 H04L 43/028
60 2018 086 023.1 18759508.7	3665934 H04W 24/10	60 2018 086 089.4 18846713.8	3543679 G01N 15/08	60 2018 086 142.4 21161248.6	3917187 H04W 12/00
60 2018 086 029.0 18763103.1	3593398 H01M 10/052	60 2018 086 090.8 18848116.2	3646372 H01L 21/66	60 2018 086 143.2 21182920.5	3926880 H04L 5/00
60 2018 086 030.4 18764733.4	3592904 E02F 9/22	60 2018 086 091.6 18848588.2	3672863 B62K 19/30	60 2018 086 144.0 21187295.7	3920626 H04W 72/04
60 2018 086 039.8 18774653.2	3606692 B22F 3/105	60 2018 086 092.4 18849422.3	3683846 H10D 30/67	60 2018 086 145.9 21192684.5	3955699 H04W 84/12
60 2018 086 040.1 18775027.8	3600590 B01D 11/04	60 2018 086 098.3 18854298.9	3682707 H04W 74/08	60 2018 086 149.1 22162542.9	4033681 H04J 14/02
60 2018 086 042.8 18775846.1	3605495 G08G 1/14	60 2018 086 099.1 18858639.0	3686838 G06V 10/22	60 2018 086 154.8 22181348.8	4088672 A61B 17/17
60 2018 086 043.6 18779475.5	3804387 H04W 24/02	60 2018 086 100.9 18859903.9	3685774 A61B 17/34	60 2018 086 161.0 23151107.2	4183910 D04B 1/16
60 2018 086 044.4 18782538.5	3669237 G05B 15/02	60 2018 086 101.7 18861058.8	3689547 B25B 21/02	60 2018 086 162.9 23170577.3	4243434 H04N 23/90
60 2018 086 045.2 18787782.4	3613604 B43K 8/02	60 2018 086 102.5 18872781.2	3705141 A61L 27/36	60 2018 086 163.7 23184508.2	4234219 B29C 69/00
60 2018 086 046.0 18790472.7	3616107 G06F 21/62	60 2018 086 104.1 18874977.4	3704133 C07K 1/13	60 2019 075 835.9 19754987.6	3757171 C09B 23/06
60 2018 086 047.9 18794082.0	3618794 A61G 7/14	60 2018 086 106.8 18879519.9	3696212 C08K 5/3492	60 2019 075 935.5 19866824.6	3859311 G01N 21/95
60 2018 086 048.7 18795097.7	3619204 C07D 403/04	60 2018 086 110.6 18885021.8	3721908 A61L 2/07	60 2019 076 030.2 19150898.5	3512190 H04N 23/667
60 2018 086 049.5 18795613.1	3857830 H04L 47/56	60 2018 086 112.2 18888791.3	3726428 G06F 18/25	60 2019 076 031.0 19160421.4	3533945 E04B 1/00
60 2018 086 053.3 18799737.4	3707349 F01D 5/14	60 2018 086 113.0 18890542.6	3731571 H04W 52/02	60 2019 076 034.5 19172006.9	3564179 B66B 13/26

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A47B - A61B

60 2019 076 035.3 19172363.4	3563721 A47B 47/02	60 2019 076 081.7 19725796.7	3781102 A61F 11/00	60 2019 076 150.3 19800978.9	3856734 C07D 339/08
60 2019 076 036.1 19173542.2	3566918 B60W 20/11	60 2019 076 084.1 19729588.4	3791550 H04L 65/1059	60 2019 076 151.1 19801423.5	3902569 A61L 2/28
60 2019 076 042.6 19188514.4	3769840 B01L 3/00	60 2019 076 097.3 19739175.8	3738583 A61K 9/14	60 2019 076 156.2 19809493.0	3887877 G02B 3/14
60 2019 076 045.0 19192095.8	3780056 H01H 33/662	60 2019 076 100.7 19743477.2	3745015 F21S 2/00	60 2019 076 157.0 19811463.9	3806358 H04L 1/00
60 2019 076 046.9 19192356.4	3783545 G06Q 10/00	60 2019 076 105.8 19746618.8	3737465 A61N 1/372	60 2019 076 158.9 19811661.8	3805280 C08F 18/08
60 2019 076 047.7 19198359.2	3636066 A01F 15/07	60 2019 076 106.6 19747494.3	3746379 B65G 17/06	60 2019 076 159.7 19814079.0	3803476 G01V 9/00
60 2019 076 050.7 19208478.8	3823234 H04L 9/40	60 2019 076 107.4 19749104.6	3823555 A61F 2/14	60 2019 076 160.0 19814566.6	3805456 A47K 10/16
60 2019 076 051.5 19208628.8	3823163 H03G 1/00	60 2019 076 108.2 19749963.5	3833421 A61M 25/00	60 2019 076 164.3 19818499.6	3899813 G06N 10/20
60 2019 076 052.3 19211442.9	3660737 G06V 20/10	60 2019 076 109.0 19750132.3	3837008 A61K 31/166	60 2019 076 167.8 19819291.6	3808249 A61B 3/10
60 2019 076 056.6 19214863.3	3674898 G06F 9/52	60 2019 076 110.4 19751033.2	3749335 A61K 35/12	60 2019 076 168.6 19819996.0	3794808 G06F 1/16
60 2019 076 057.4 19219515.4	3753537 A61F 2/64	60 2019 076 111.2 19751135.5	3749682 A61K 38/17	60 2019 076 172.4 19823103.7	3808066 G06F 21/41
60 2019 076 058.2 19700085.4	3735391 B68C 3/00	60 2019 076 115.5 19756261.4	3980965 G06T 1/20	60 2019 076 173.2 19826350.1	3811217 G06F 11/00
60 2019 076 059.0 19700271.0	3895356 H04L 5/00	60 2019 076 119.8 19759237.1	3837273 C07K 1/34	60 2019 076 175.9 19828029.9	3890583 A61B 1/04
60 2019 076 060.4 19704333.4	3752868 G02B 1/115	60 2019 076 120.1 19762681.5	3924618 F02P 5/152	60 2019 076 176.7 19830161.6	3814076 B25J 13/08
60 2019 076 064.7 19705935.5	3921787 G06Q 10/04	60 2019 076 125.2 19770353.1	3769894 B23K 20/227	60 2019 076 177.5 19830606.0	3794739 H04B 7/06
60 2019 076 065.5 19708290.2	3746856 G05D 1/00	60 2019 076 126.0 19770722.7	3769875 C23C 28/04	60 2019 076 178.3 19830919.7	3819732 H04L 41/12
60 2019 076 066.3 19709227.3	3769515 H04N 13/00	60 2019 076 127.9 19771868.7	3770485 G02B 6/00	60 2019 076 180.5 19832485.7	3895331 H04B 7/0456
60 2019 076 067.1 19710544.8	3759752 H01M 4/04	60 2019 076 128.7 19773292.8	3847427 G01H 9/00	60 2019 076 181.3 19833886.5	3818428 G06F 1/16
60 2019 076 073.6 19714664.0	3776560 G16C 20/10	60 2019 076 131.7 19778289.9	3774733 C07D 213/70	60 2019 076 182.1 19835347.6	3673400 G06F 21/56
60 2019 076 075.2 19718086.2	3777301 H04W 24/10	60 2019 076 132.5 19778487.9	3856004 A61B 3/10	60 2019 076 184.8 19835814.5	4078650 H01J 49/00
60 2019 076 076.0 19721019.8	3765377 B65D 55/16	60 2019 076 133.3 19779104.9	3830693 G06F 9/50	60 2019 076 185.6 19836856.5	3874293 G01S 5/12
60 2019 076 077.9 19721372.1	3788226 E21B 10/26	60 2019 076 145.7 19797610.3	3873239 A24D 1/20	60 2019 076 187.2 19839661.6	4065817 F01B 1/08
60 2019 076 079.5 19722765.5	3782346 H04W 12/06	60 2019 076 146.5 19798426.3	3866881 A61M 5/14	60 2019 076 199.6 19848954.4	3897372 A61B 5/0215
60 2019 076 080.9 19724952.7	3963863 H04L 67/1034	60 2019 076 147.3 19799782.8	3791641 H04W 52/02	60 2019 076 200.3 19851317.8	3820370 A61B 6/46

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04L - F25D

60 2019 076 206.2 19858130.8	3849264 H04L 5/00	60 2019 076 259.3 20166552.8	3691181 H04L 51/046	60 2019 076 313.1 19701566.2	3912410 H04W 72/52
60 2019 076 207.0 19858686.9	3897592 A61K 31/4709	60 2019 076 260.7 22159340.3	4060963 H04L 61/4511	60 2019 076 316.6 19704943.0	3899674 G05B 19/05
60 2019 076 210.0 19867895.5	3858803 C04B 35/5831	60 2019 076 265.8 22216218.2	4184451 G06V 20/56	60 2019 076 322.0 19709872.6	3768149 A61B 5/00
60 2019 076 211.9 19868995.2	3777958 A61M 39/10	60 2019 076 266.6 22217414.6	4218626 A61B 17/22	60 2019 076 324.7 19711359.0	3768972 F03D 13/40
60 2019 076 215.1 19872962.6	3868738 C07C 209/36	60 2019 076 267.4 23160577.5	4213023 G06F 9/50	60 2019 076 325.5 19713292.1	3753110 H03L 7/08
60 2019 076 218.6 19877537.1	3735721 H01R 13/11	60 2019 076 268.2 23166391.5	4242324 C12Q 1/6804	60 2019 076 329.8 19716675.4	3776178 G06F 7/544
60 2019 076 219.4 19882802.2	3876748 A23K 10/20	60 2019 076 272.0 23195563.4	4306931 G01N 15/14	60 2019 076 330.1 19718053.2	3775821 G10L 25/30
60 2019 076 220.8 19885099.2	3818872 A24F 47/00	60 2019 076 275.5 23210145.1	4317121 C05C 1/00	60 2019 076 338.7 19725755.3	3804463 H05B 6/78
60 2019 076 225.9 19892956.4	3891240 C09J 175/06	60 2019 076 276.3 24156474.9	4343187 G05D 7/01	60 2019 076 339.5 19728098.5	3803772 G06Q 50/04
60 2019 076 226.7 19894868.9	3896968 H04N 17/00	60 2019 076 277.1 24158442.4	4376445 H04W 4/02	60 2019 076 340.9 19729213.9	3970043 G06F 21/53
60 2019 076 227.5 19895866.2	3896338 F23D 14/70	60 2019 076 279.8 24173213.0	4385399 A61B 8/08	60 2019 076 341.7 19733813.0	3821333 G06F 3/16
60 2019 076 228.3 19899464.2	3897877 A62C 3/07	60 2019 076 282.8 24188133.3	4421646 G06F 21/57	60 2019 076 343.3 19734890.7	3802890 C22B 7/00
60 2019 076 231.3 19907539.1	3906724 H04W 16/24	60 2019 076 286.0 19161245.6	3623115 B25J 9/16	60 2019 076 344.1 19737125.5	3829976 B64D 11/06
60 2019 076 232.1 19909669.4	3913569 G06T 1/00	60 2019 076 288.7 19169391.0	3564700 G01S 7/481	60 2019 076 348.4 19744538.0	3745719 H04N 13/139
60 2019 076 234.8 19910041.3	3890398 H04W 24/08	60 2019 076 289.5 19170661.3	3561237 F01D 9/06	60 2019 076 349.2 19746257.5	3677010 H04L 9/40
60 2019 076 235.6 19911234.3	3914402 B21B 37/58	60 2019 076 290.9 19177491.8	3744338 A61K 36/15	60 2019 076 353.0 19747778.9	3669181 G06T 7/00
60 2019 076 236.4 19914489.0	3921739 G06F 15/16	60 2019 076 291.7 19178298.6	3627846 H01Q 1/27	60 2019 076 354.9 19749531.0	3826585 A61F 2/07
60 2019 076 237.2 19914984.0	3925119 H04L 1/18	60 2019 076 292.5 19185550.1	3764759 H05K 3/46	60 2019 076 361.1 19754367.1	3729711 H04L 5/00
60 2019 076 245.3 19927101.6	3963942 H04W 36/00	60 2019 076 298.4 19190990.2	3706386 H04L 9/40	60 2019 076 363.8 19754793.8	3753777 B60L 53/66
60 2019 076 246.1 19930182.1	3979224 G08G 1/09	60 2019 076 301.8 19194345.5	3627557 H10K 59/121	60 2019 076 367.0 19755862.0	4014240 G16H 40/63
60 2019 076 251.8 19931680.3	3982175 G02B 6/02	60 2019 076 302.6 19194672.2	3617735 G01S 5/00	60 2019 076 369.7 19756022.0	3833196 A23L 5/10
60 2019 076 252.6 19934476.3	3992415 E06B 9/68	60 2019 076 304.2 19202058.4	3636225 A61F 2/46	60 2019 076 370.0 19756282.0	3833723 C09J 163/00
60 2019 076 257.7 19956406.3	4032195 H04B 7/04	60 2019 076 310.7 19215621.4	3666256 A61K 9/00	60 2019 076 371.9 19756454.5	3841749 H04N 19/126
60 2019 076 258.5 19958560.5	4068881 H04W 72/02	60 2019 076 312.3 19305167.9	3693615 F15B 11/12	60 2019 076 382.4 19762015.6	3837481 F25D 23/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A61F - B60K

60 2019 076 386.7 19762634.4	3840705 A61F 13/00	60 2019 076 445.6 19839393.6	3900306 H04L 61/4511	60 2019 076 502.9 19899372.7	3877230 B60W 40/02
60 2019 076 388.3 19765370.2	3844194 C08F 4/659	60 2019 076 448.0 19843063.9	3829713 A61N 7/00	60 2019 076 503.7 19899828.8	3900259 H04W 12/08
60 2019 076 389.1 19765377.7	3841680 H04J 11/00	60 2019 076 449.9 19843067.0	3829489 A61F 2/16	60 2019 076 504.5 19901083.6	3892971 G01G 19/393
60 2019 076 390.5 19765395.9	3840685 A61B 90/00	60 2019 076 450.2 19844091.9	3823225 H04L 45/745	60 2019 076 506.1 19904500.6	3905193 G06V 10/776
60 2019 076 391.3 19765440.3	4025176 A61K 8/06	60 2019 076 453.7 19845946.3	3833390 C07K 16/28	60 2019 076 509.6 19906205.0	3887758 G01C 3/08
60 2019 076 392.1 19765580.6	3841805 H04W 64/00	60 2019 076 454.5 19846543.7	3833498 B22F 3/105	60 2019 076 512.6 19910433.2	3913805 H03K 17/51
60 2019 076 399.9 19772902.3	3840681 A61B 34/00	60 2019 076 461.8 19850588.5	3840271 H04L 5/00	60 2019 076 513.4 19914704.2	3924857 G06F 21/64
60 2019 076 400.6 19773167.2	4000203 H04L 5/00	60 2019 076 462.6 19852717.8	3842363 A47K 10/36	60 2019 076 514.2 19915084.8	3887943 G06F 9/44
60 2019 076 401.4 19778550.4	3860665 A61L 15/26	60 2019 076 463.4 19852929.9	3836841 G01H 9/00	60 2019 076 529.0 19934414.4	3987834 H04L 9/40
60 2019 076 402.2 19780361.2	3844553 G06V 40/18	60 2019 076 468.5 19855247.3	3833116 H04W 52/02	60 2019 076 530.4 19934499.5	3859555 G06F 16/25
60 2019 076 406.5 19784254.5	3774713 B01D 69/12	60 2019 076 469.3 19855358.8	3846391 H04L 12/46	60 2019 076 531.2 19936465.4	3994925 H04W 72/232
60 2019 076 408.1 19786634.6	3867557 F16L 41/14	60 2019 076 470.7 19855573.2	3844713 G06V 10/25	60 2019 076 539.8 19941734.6	4000351 H05B 45/36
60 2019 076 411.1 19786786.4	3902849 C08F 210/16	60 2019 076 471.5 19857302.4	3845152 A61B 17/135	60 2019 076 543.6 19943153.7	4024936 H04W 16/28
60 2019 076 413.8 19787489.4	4021533 A61M 5/155	60 2019 076 472.3 19859116.6	3850750 H03K 7/08	60 2019 076 544.4 19947065.9	4037454 H05K 13/04
60 2019 076 414.6 19791401.3	3860594 A61K 31/422	60 2019 076 473.1 19859196.8	3850501 G06V 20/50	60 2019 076 545.2 19952437.2	4012803 H01M 4/36
60 2019 076 423.5 19808596.1	3898706 C08C 19/02	60 2019 076 481.2 19869820.1	3860773 B63B 59/10	60 2019 076 548.7 20215618.8	3828392 F01D 11/24
60 2019 076 424.3 19809476.5	3890588 A61B 5/00	60 2019 076 482.0 19871412.3	3850179 E06B 3/46	60 2019 076 549.5 21192023.6	3951444 G02B 1/08
60 2019 076 429.4 19811974.5	3804365 H04W 4/06	60 2019 076 489.8 19881360.2	3853641 G01V 5/00	60 2019 076 553.3 22209159.7	4159074 A43B 1/04
60 2019 076 430.8 19816908.8	3912393 H04W 36/00	60 2019 076 490.1 19881920.3	3877933 G06Q 10/04	60 2019 076 554.1 22215177.1	4178148 H04L 5/00
60 2019 076 438.3 19831322.3	3796173 G06F 11/14	60 2019 076 492.8 19882937.6	3878476 A61K 49/18	60 2019 076 557.6 23184854.0	4253085 B60C 7/10
60 2019 076 439.1 19832826.2	3832383 G02F 1/1333	60 2019 076 498.7 19891662.9	3889836 G06V 10/764	60 2019 076 561.4 24159406.8	4369113 G04B 19/26
60 2019 076 440.5 19833619.0	3823137 H02K 3/28	60 2019 076 499.5 19892147.0	3903125 G01S 17/89	60 2019 076 562.2 24161241.5	4353135 A47L 11/40
60 2019 076 441.3 19835181.9	3820563 A61N 1/36	60 2019 076 500.2 19893757.5	3863338 H04W 52/02	60 2019 076 563.0 24161423.9	4356824 A61B 5/15
60 2019 076 444.8 19838734.2	3790272 H04N 7/01	60 2019 076 501.0 19893934.0	3764507 H02J 7/00	60 2019 076 567.3 24193741.6	4442481 B60K 6/36

60 2020 050 574.1 20853079.0	4015175 B23D 57/00	60 2020 059 264.4 20315248.3	3913593 G08B 17/113	60 2020 059 307.1 20740332.0	4013291 A61B 5/00
60 2020 058 835.3 20177367.8	3748690 H10D 8/50	60 2020 059 265.2 20461531.4	3901501 F16K 31/00	60 2020 059 310.1 20744804.4	3916439 G02B 5/20
60 2020 059 035.8 20800072.9	4065071 A61K 8/37	60 2020 059 266.0 20703549.4	3909009 G06Q 30/06	60 2020 059 315.2 20750813.6	3986494 A61M 1/00
60 2020 059 135.4 20891468.9	4116635 F24F 11/43	60 2020 059 267.9 20704700.2	3908168 A61B 1/00	60 2020 059 318.7 20753880.2	3998890 A41D 27/08
60 2020 059 215.6 20153798.2	3703147 H10K 50/858	60 2020 059 268.7 20707944.3	3915099 G08B 27/00	60 2020 059 319.5 20753948.7	4013619 B41F 23/04
60 2020 059 218.0 20160243.0	3712922 H01J 49/04	60 2020 059 269.5 20709000.2	3917588 A61M 60/152	60 2020 059 320.9 20754377.8	4010044 A61M 1/00
60 2020 059 219.9 20161790.9	3719642 G10L 15/22	60 2020 059 270.9 20709593.6	3938701 F21K 9/90	60 2020 059 324.1 20756785.0	4004056 C07K 16/30
60 2020 059 220.2 20163123.1	3722969 G06F 16/26	60 2020 059 271.7 20709854.2	3922008 G01S 17/32	60 2020 059 327.6 20757196.9	4007752 C07D 221/20
60 2020 059 224.5 20166913.2	3725773 C07D 209/48	60 2020 059 272.5 20709955.7	3931548 G01N 21/64	60 2020 059 328.4 20757746.1	4183056 H04B 7/06
60 2020 059 225.3 20167072.6	3719935 H01R 13/432	60 2020 059 273.3 20712119.5	3925153 H04L 5/00	60 2020 059 331.4 20759691.7	3927823 C12Q 1/6804
60 2020 059 226.1 20170653.8	3812827 G02B 27/01	60 2020 059 276.8 20713730.8	3908926 G06F 9/448	60 2020 059 332.2 20760047.9	3915510 A61C 13/00
60 2020 059 228.8 20173206.2	3742408 G07D 1/00	60 2020 059 277.6 20715427.9	3927834 C12N 15/87	60 2020 059 333.0 20760645.0	4179717 H04L 45/00
60 2020 059 233.4 20179400.5	3922338 B01D 46/00	60 2020 059 278.4 20716292.6	3935126 C09K 5/04	60 2020 059 334.9 20760721.9	4013928 E05B 9/08
60 2020 059 234.2 20180584.3	3926803 H02M 1/12	60 2020 059 279.2 20718675.0	3956334 B29D 11/02	60 2020 059 335.7 20760978.5	4003723 B32B 3/08
60 2020 059 235.0 20181972.9	3757670 G02F 1/1333	60 2020 059 280.6 20718924.2	3946204 A61G 13/12	60 2020 059 336.5 20761637.6	4200677 G05B 19/00
60 2020 059 236.9 20182087.5	3756625 A61F 2/30	60 2020 059 283.0 20721831.4	3945980 A47L 15/50	60 2020 059 337.3 20761901.6	4017393 A61B 34/00
60 2020 059 237.7 20185111.0	3786101 B66C 23/66	60 2020 059 284.9 20723283.6	3963112 C14C 3/04	60 2020 059 345.4 20764182.0	4028902 G06F 16/242
60 2020 059 242.3 20190955.3	3780504 H04L 43/04	60 2020 059 285.7 20723728.0	3959475 F25J 3/02	60 2020 059 346.2 20764221.6	4013480 A61M 25/00
60 2020 059 245.8 20191354.8	3958579 H04N 21/44	60 2020 059 286.5 20724269.4	3966710 G06F 21/31	60 2020 059 347.0 20765179.5	4009915 A61F 2/26
60 2020 059 246.6 20192944.5	3834737 A61B 17/00	60 2020 059 288.1 20725502.7	4150778 H04B 7/06	60 2020 059 358.6 20779255.7	3947382 C07D 473/16
60 2020 059 247.4 20199055.3	3975055 G06N 3/047	60 2020 059 291.1 20727854.0	3972497 A61B 10/06	60 2020 059 359.4 20779963.6	3950260 B29C 45/17
60 2020 059 256.3 20216654.2	3866162 G10L 15/28	60 2020 059 297.0 20730493.2	3983325 B65H 51/06	60 2020 059 360.8 20782553.0	3926652 H01G 11/60
60 2020 059 259.8 20217127.8	3845649 C12N 15/115	60 2020 059 299.7 20733617.3	3986144 A23C 9/12	60 2020 059 364.0 20785525.5	4045001 A61K 8/44
60 2020 059 260.1 20218026.1	3846545 H04W 48/18	60 2020 059 300.4 20734181.9	4169159 H03F 3/24	60 2020 059 365.9 20786232.7	3953503 C25F 3/20

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04B - G02F

60 2020 059 366.7 20786261.6	4222872 H04B 1/44	60 2020 059 411.6 20818069.5	3872409 F24F 11/42	60 2020 059 460.4 20854744.8	4017316 A47B 1/10
60 2020 059 367.5 20786476.0	4034238 A61P 9/10	60 2020 059 415.9 20819428.2	3952356 H04W 4/40	60 2020 059 464.7 20857632.2	3992294 C12N 15/61
60 2020 059 368.3 20786573.4	4041674 B67D 7/40	60 2020 059 418.3 20821725.7	3965397 H04L 45/50	60 2020 059 465.5 20859127.1	4008234 A61B 1/00
60 2020 059 369.1 20787277.1	3952643 A01N 1/126	60 2020 059 419.1 20823235.5	3984716 B29C 49/00	60 2020 059 466.3 20859317.8	4022602 G10L 15/02
60 2020 059 370.5 20787415.7	3952644 A01N 1/126	60 2020 059 420.5 20824311.3	4066111 G06F 9/50	60 2020 059 467.1 20862231.6	4028963 G06N 20/00
60 2020 059 371.3 20787427.2	3953342 C07D 403/12	60 2020 059 422.1 20824648.8	4072806 B27K 3/52	60 2020 059 469.8 20862434.6	4030804 H04W 16/14
60 2020 059 372.1 20787597.2	3952870 A61K 31/427	60 2020 059 424.8 20825560.4	3987060 C12Q 1/6869	60 2020 059 470.1 20862878.4	4028636 E21B 41/00
60 2020 059 374.8 20789934.5	4044944 A61B 17/34	60 2020 059 425.6 20826644.5	3975503 H04W 8/20	60 2020 059 475.2 20867698.1	4035461 H04W 48/12
60 2020 059 376.4 20790835.1	3944569 H04L 47/36	60 2020 059 426.4 20830764.5	3992717 G03G 9/087	60 2020 059 476.0 20870720.8	4042807 H04W 72/23
60 2020 059 377.2 20791285.8	3956920 H01J 37/32	60 2020 059 427.2 20831201.7	3993156 H01Q 1/02	60 2020 059 477.9 20873262.8	4037677 A61K 31/403
60 2020 059 378.0 20791561.2	3956910 H01F 27/24	60 2020 059 428.0 20831278.5	3992952 G09B 29/00	60 2020 059 478.7 20873561.3	4043347 F16H 15/38
60 2020 059 380.2 20794285.5	3917182 H04W 4/80	60 2020 059 430.2 20833747.7	4076976 B60B 33/00	60 2020 059 479.5 20874666.9	4042346 G06Q 10/04
60 2020 059 381.0 20795139.3	3959555 G02B 6/44	60 2020 059 433.7 20836990.0	3995553 C09J 175/04	60 2020 059 480.9 20875734.4	4047979 H04L 43/08
60 2020 059 382.9 20795434.8	3960097 A61B 17/12	60 2020 059 434.5 20837596.4	3998711 H04B 7/0413	60 2020 059 481.7 20876119.7	4045160 A63C 5/056
60 2020 059 383.7 20795863.8	3958906 A61K 47/42	60 2020 059 435.3 20838790.2	4065215 A61N 1/375	60 2020 059 482.5 20876441.5	4044859 A41F 1/00
60 2020 059 384.5 20795904.0	3958805 A61F 9/007	60 2020 059 436.1 20838828.0	4081278 A61M 1/14	60 2020 059 484.1 20876950.5	4045658 C12N 15/55
60 2020 059 385.3 20797111.0	4051673 C07D 401/14	60 2020 059 445.0 20843396.1	4006324 F02C 3/34	60 2020 059 488.4 20880511.9	4052133 G06F 12/0831
60 2020 059 391.8 20800330.1	4233281 H04L 25/03	60 2020 059 446.9 20843611.3	4007356 H04W 28/02	60 2020 059 491.4 20882242.9	4052480 H04R 1/28
60 2020 059 395.0 20803659.0	4051199 A61F 13/00	60 2020 059 447.7 20844515.5	4005700 B22F 1/00	60 2020 059 493.0 20883672.6	4140360 A47B 13/06
60 2020 059 397.7 20805580.6	3970023 H04L 12/40	60 2020 059 452.3 20849635.6	4012302 F25C 1/10	60 2020 059 494.9 20884626.1	4057762 H04W 74/08
60 2020 059 400.0 20807522.6	4128141 G06T 7/00	60 2020 059 456.6 20850760.8	4011043 G06Q 30/02	60 2020 059 500.7 20890659.4	4061181 A47C 1/034
60 2020 059 405.1 20812322.4	4070039 G01C 21/16	60 2020 059 457.4 20850776.4	4009881 A61B 17/04	60 2020 059 505.8 20893986.8	4067345 C07D 211/38
60 2020 059 408.6 20814397.4	3978019 A61K 31/728	60 2020 059 458.2 20851147.7	4007644 A62C 31/00	60 2020 059 506.6 20897886.6	4068372 H10H 29/39
60 2020 059 410.8 20817569.5	4054734 A63F 13/332	60 2020 059 459.0 20853697.9	4016898 H04L 1/18	60 2020 059 509.0 20901958.7	4053627 G02F 1/163

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H01M - A61N

60 2020 059 510.4 20902839.8	4080613 H01M 4/525	60 2020 059 569.4 23192007.5	4272751 C07K 7/08	60 2020 059 638.0 20202267.9	3809595 H03K 17/06
60 2020 059 511.2 20903371.1	4074575 F16N 15/00	60 2020 059 570.8 23202497.6	4282636 B29D 30/26	60 2020 059 639.9 20203065.6	3988533 C07C 29/48
60 2020 059 515.5 20904760.4	4064781 H04W 72/12	60 2020 059 575.9 24163286.8	4365590 A61K 47/54	60 2020 059 640.2 20207384.7	3831617 B60C 1/00
60 2020 059 519.8 20908258.5	4071501 G01S 7/41	60 2020 059 576.7 24178379.4	4415475 H04W 76/15	60 2020 059 641.0 20208232.7	3828390 F01D 9/04
60 2020 059 520.1 20908551.3	4085631 H04N 19/593	60 2020 059 577.5 24206976.3	4527373 A61K 9/00	60 2020 059 643.7 20208946.2	3913481 G06F 9/50
60 2020 059 525.2 20910333.2	4086652 G01S 5/02	60 2020 059 582.1 20157716.0	3700091 H03L 7/14	60 2020 059 644.5 20211479.9	3842466 C08G 59/06
60 2020 059 526.0 20911231.7	4086557 F28D 9/02	60 2020 059 586.4 20160032.7	3715954 G03G 15/00	60 2020 059 645.3 20211894.9	3846075 G06V 30/262
60 2020 059 527.9 20911335.6	3993485 H04W 24/02	60 2020 059 589.9 20163949.9	3712407 F02C 7/236	60 2020 059 648.8 20212970.6	3854321 A61B 17/12
60 2020 059 528.7 20913738.9	4092408 G01N 21/956	60 2020 059 590.2 20164272.5	3731101 G06F 12/06	60 2020 059 651.8 20214330.1	3971656 G04B 17/04
60 2020 059 533.3 20923455.8	4116379 C09K 9/02	60 2020 059 591.0 20164326.9	3757855 G06F 21/78	60 2020 059 652.6 20215072.8	4015352 B62D 21/03
60 2020 059 536.8 20925710.4	4123941 H04L 5/00	60 2020 059 592.9 20165050.4	3731293 H10K 50/844	60 2020 059 653.4 20701407.7	4090561 B60W 30/18
60 2020 059 537.6 20927614.6	4127478 F04B 53/14	60 2020 059 599.6 20171771.7	3745118 G01N 21/954	60 2020 059 654.2 20701886.2	3908112 A01N 37/02
60 2020 059 545.7 20948172.0	4194295 B60W 40/13	60 2020 059 600.3 20172110.7	3760144 A61B 17/34	60 2020 059 655.0 20702117.1	3931866 H01L 23/00
60 2020 059 546.5 20954043.4	4215920 G01N 35/00	60 2020 059 601.1 20173515.6	3736660 G06F 1/16	60 2020 059 661.5 20706076.5	3924559 E02F 5/00
60 2020 059 547.3 20955774.3	4066570 H04L 5/00	60 2020 059 604.6 20177622.6	3748607 G08G 5/21	60 2020 059 662.3 20706527.7	3931802 G06T 15/20
60 2020 059 550.3 20957656.0	4230237 A61M 1/36	60 2020 059 605.4 20178081.4	3919665 D06F 25/00	60 2020 059 663.1 20709446.7	3942529 G06T 7/70
60 2020 059 556.2 20965140.5	4260723 A24F 40/40	60 2020 059 610.0 20186275.2	3767826 H03F 1/02	60 2020 059 668.2 20710749.1	3928581 H04W 72/23
60 2020 059 558.9 20966376.4	4199326 H02K 9/19	60 2020 059 612.7 20188217.2	3771961 G06F 1/26	60 2020 059 669.0 20710897.8	3938863 G06F 1/16
60 2020 059 559.7 20967399.5	4272355 H04L 5/00	60 2020 059 613.5 20188367.5	3798105 B60D 1/48	60 2020 059 670.4 20711045.3	3934503 A47L 13/56
60 2020 059 560.0 21195588.5	3939463 A43B 1/04	60 2020 059 614.3 20188762.7	3945194 E06B 1/60	60 2020 059 673.9 20713651.6	3948829 G09F 3/00
60 2020 059 564.3 23151994.3	4187572 H01H 73/18	60 2020 059 629.1 20193279.5	3839897 G07C 5/08	60 2020 059 682.8 20721572.4	4140112 H04L 9/40
60 2020 059 565.1 23157798.2	4207866 H04W 24/10	60 2020 059 630.5 20193299.3	3933937 H10F 19/90	60 2020 059 688.7 20728047.0	3983655 B64D 29/08
60 2020 059 567.8 23164209.1	4233524 A01G 18/70	60 2020 059 631.3 20193396.7	3961838 H02J 1/06	60 2020 059 689.5 20728230.2	3975689 A01F 15/00
60 2020 059 568.6 23171372.8	4235663 G10L 19/002	60 2020 059 632.1 20193739.8	3812906 G06F 9/52	60 2020 059 690.9 20728254.2	4138989 A61N 1/36

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS C07K - G01S

60 2020 059 691.7 20730299.3	3983425 C07K 1/14	60 2020 059 763.8 20765410.4	4017847 C07D 401/04	60 2020 059 838.3 20828411.7	4085357 H04L 9/40
60 2020 059 692.5 20730391.8	3968792 A24F 9/06	60 2020 059 769.7 20768379.8	4027976 A61K 47/14	60 2020 059 839.1 20828659.1	4069630 B81C 1/00
60 2020 059 698.4 20736020.7	3888059 G06T 9/00	60 2020 059 770.0 20771022.9	3891586 G06F 3/01	60 2020 059 840.5 20828697.1	4034069 A61K 8/04
60 2020 059 699.2 20736121.3	3906428 G01S 17/93	60 2020 059 781.6 20778680.7	3950359 B41J 2/14	60 2020 059 841.3 20830829.6	3964127 A61B 5/00
60 2020 059 701.8 20736279.9	3994448 G01N 21/47	60 2020 059 786.7 20789606.9	4058102 A61M 5/20	60 2020 059 842.1 20838473.5	4076152 A61B 5/00
60 2020 059 702.6 20737514.8	3969213 B22F 5/00	60 2020 059 788.3 20791337.7	3923597 H04R 1/10	60 2020 059 844.8 20839809.9	3988853 F24F 11/89
60 2020 059 708.5 20744356.5	3915318 H04W 72/12	60 2020 059 789.1 20791564.6	3956921 H01F 27/24	60 2020 059 845.6 20840324.6	3998956 A61B 34/30
60 2020 059 712.3 20747439.6	4010783 G06F 3/01	60 2020 059 790.5 20791585.1	3868533 D03D 1/00	60 2020 059 846.4 20840775.9	4015159 G05D 1/00
60 2020 059 713.1 20747804.1	3917926 C07D 471/04	60 2020 059 791.3 20791628.9	3956473 B01L 3/00	60 2020 059 848.0 20844771.4	4007074 H01R 9/16
60 2020 059 715.8 20748076.5	3907893 H04B 1/3827	60 2020 059 792.1 20792514.0	4211526 G05D 1/00	60 2020 059 853.7 20847841.2	4006027 C07D 471/04
60 2020 059 725.5 20751858.0	3983024 A61L 9/03	60 2020 059 798.0 20796084.0	3961046 F04D 29/52	60 2020 059 854.5 20848089.7	4003792 B60R 19/34
60 2020 059 729.8 20754805.8	4010240 B62K 3/04	60 2020 059 799.9 20796215.0	3940291 G02B 1/04	60 2020 059 861.8 20850733.5	3984165 H04L 9/32
60 2020 059 730.1 20757152.2	4004910 G10L 15/22	60 2020 059 800.6 20797073.2	4106583 A47F 5/10	60 2020 059 862.6 20850846.5	3957057 H04L 9/40
60 2020 059 738.7 20759498.7	3928423 H02N 2/00	60 2020 059 801.4 20797311.6	4038514 G06F 16/24	60 2020 059 863.4 20851288.9	4081737 F23C 5/06
60 2020 059 739.5 20760659.1	4008067 H04B 7/185	60 2020 059 802.2 20797748.9	4052055 G01R 31/58	60 2020 059 869.3 20854433.8	4005513 A61B 17/3207
60 2020 059 741.7 20760923.1	4014410 H04L 5/00	60 2020 059 803.0 20797874.3	4054325 A01M 7/00	60 2020 059 870.7 20854520.2	3844169 C07K 14/54
60 2020 059 743.3 20761233.4	4200236 B65G 1/137	60 2020 059 805.7 20800484.6	4049416 H04L 41/0859	60 2020 059 872.3 20854672.1	4017741 B29D 30/00
60 2020 059 744.1 20761406.6	4009893 A61B 18/02	60 2020 059 810.3 20801709.5	3968657 H04S 7/00	60 2020 059 873.1 20854882.6	4019829 F21S 41/148
60 2020 059 746.8 20761435.5	4000310 H04W 36/00	60 2020 059 813.8 20803850.5	4058986 G06T 7/90	60 2020 059 882.0 20860213.6	4025824 F17C 9/00
60 2020 059 748.4 20761962.8	4013628 B60C 1/00	60 2020 059 814.6 20804283.8	4066018 G01S 19/07	60 2020 059 887.1 20862635.8	4020945 H04M 1/02
60 2020 059 751.4 20764075.6	4022890 H04N 9/73	60 2020 059 828.6 20816989.6	4069688 C07D 403/14	60 2020 059 889.8 20862903.0	4030508 H01M 4/525
60 2020 059 753.0 20764197.8	4018700 H04W 8/30	60 2020 059 829.4 20818214.7	3982275 G06F 16/55	60 2020 059 890.1 20865718.9	3971749 G06F 21/57
60 2020 059 754.9 20764473.3	4017576 A61N 1/05	60 2020 059 830.8 20818524.9	3980219 B25B 13/56	60 2020 059 892.8 20866491.2	4033798 H04W 24/02
60 2020 059 761.1 20765083.9	4200991 H04B 7/0456	60 2020 059 831.6 20819375.5	3968583 H04L 45/00	60 2020 059 899.5 20872915.2	4038409 G01S 11/00

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H01R - G01S

60 2020 059 900.2 20874175.1	4042517 H01R 12/91	60 2020 059 953.3 20922682.8	4036551 G01N 3/08	60 2021 039 000.9 21159876.8	3878607 B25J 15/00
60 2020 059 901.0 20877202.0	4047934 H04L 51/226	60 2020 059 954.1 20923867.4	4120646 H04W 36/28	60 2021 039 003.3 21162895.3	3882816 G06V 10/82
60 2020 059 902.9 20877537.9	4045739 E04H 4/16	60 2020 059 961.4 20938649.9	4162158 F03D 9/00	60 2021 039 006.8 21164181.6	3885658 F24F 1/0047
60 2020 059 905.3 20878261.5	4048060 A01G 9/24	60 2020 059 962.2 20941856.5	4169798 B61D 17/02	60 2021 039 007.6 21164487.7	3975097 G06Q 30/06
60 2020 059 908.8 20878317.5	4049070 G01V 5/10	60 2020 059 963.0 20943763.1	4166982 G01S 13/34	60 2021 039 008.4 21165524.6	3888543 A61B 5/11
60 2020 059 911.8 20878924.8	4048059 A01G 9/24	60 2020 059 970.3 20948296.7	4195801 H04W 48/18	60 2021 039 009.2 21165929.7	3915750 B29C 35/02
60 2020 059 912.6 20880430.2	4039104 A23L 5/00	60 2020 059 971.1 20948376.7	4176633 H04W 48/18	60 2021 039 010.6 21166414.9	3890072 H01M 4/525
60 2020 059 913.4 20880679.4	4053837 G10L 17/24	60 2020 059 974.6 20948561.4	4195792 H04W 52/42	60 2021 039 011.4 21166421.4	4067940 G01S 17/894
60 2020 059 914.2 20881105.9	4054169 G02B 7/28	60 2020 059 981.9 22168279.2	4060920 H04L 1/1867	60 2021 039 015.7 21169976.4	3901572 G01B 11/25
60 2020 059 915.0 20881544.9	4005251 H04W 4/02	60 2020 059 987.8 23179834.9	4249841 F25B 39/00	60 2021 039 018.1 21172219.4	3912536 A47J 43/044
60 2020 059 917.7 20882399.7	4051686 C07F 5/02	60 2020 059 989.4 23195947.9	4276914 H10F 10/14	60 2021 039 020.3 21172374.7	3907514 G01R 31/14
60 2020 059 926.6 20893303.6	4066337 H02G 1/02	60 2020 059 990.8 23199025.0	4273495 B64C 13/16	60 2021 039 024.6 21176808.0	3926408 G03G 15/00
60 2020 059 927.4 20894823.2	4053272 C12N 9/52	60 2020 059 991.6 23201168.4	4283966 H04L 67/025	60 2021 039 025.4 21176817.1	3996379 H04N 21/431
60 2020 059 928.2 20895368.7	4071578 G01S 17/894	60 2020 059 992.4 23202805.0	4283372 G02B 21/26	60 2021 039 026.2 21177119.1	4057578 H04L 45/16
60 2020 059 929.0 20895471.9	4069438 B06B 1/06	60 2020 059 998.3 24162473.3	4358464 H04W 72/04	60 2021 039 027.0 21179787.3	3926998 H04W 16/14
60 2020 059 930.4 20896718.2	4082273 H04W 72/566	60 2020 059 999.1 24169656.6	4375098 C09K 5/04	60 2021 039 028.9 21179912.7	4106363 B60D 1/62
60 2020 059 939.8 20906184.5	4083163 C09G 1/02	60 2020 060 000.0 24186692.0	4417102 A47L 7/00	60 2021 039 032.7 21182066.7	4105779 G06F 9/455
60 2020 059 940.1 20907429.3	4053471 H10N 15/10	60 2020 060 001.9 24189344.5	4424337 A61F 2/46	60 2021 039 034.3 21185118.3	3971689 G06F 3/01
60 2020 059 942.8 20907452.5	4092390 G01D 21/02	60 2020 060 002.7 24192373.9	4431010 A61B 5/00	60 2021 039 037.8 21188960.5	4105783 G06F 11/07
60 2020 059 943.6 20908115.7	4083783 G06Q 10/10	60 2021 038 635.4 21176774.4	4099210 G06V 20/56	60 2021 039 038.6 21189602.2	4129182 A61B 6/00
60 2020 059 944.4 20908136.3	4084076 H10F 39/00	60 2021 038 735.0 21720330.6	4143883 H10N 69/00	60 2021 039 039.4 21190082.4	3955460 H03F 3/38
60 2020 059 945.2 20909638.7	4087188 H04L 12/18	60 2021 038 835.7 21790694.0	4217826 G06F 3/00	60 2021 039 045.9 21192478.2	3965151 H01L 23/373
60 2020 059 947.9 20910116.1	4084721 A61B 34/10	60 2021 038 935.3 21882112.2	4233582 A24F 40/40	60 2021 039 046.7 21192605.0	3960369 B24B 37/04
60 2020 059 948.7 20910646.7	4086814 G06N 3/0464	60 2021 038 995.7 21156434.9	3869172 G01L 19/00	60 2021 039 047.5 21194547.2	4145174 G01S 13/76

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B24B - G01B

60 2021 039 052.1 21198968.6	3974106 B24B 5/22	60 2021 039 091.2 21708388.0	4106831 A61M 1/00	60 2021 039 146.3 21738825.5	4072111 H04M 1/02
60 2021 039 056.4 21199471.0	4155539 F03D 17/00	60 2021 039 094.7 21710307.6	4115245 G05B 15/02	60 2021 039 147.1 21739605.0	4172139 C07C 237/46
60 2021 039 057.2 21202335.2	3989535 H04N 25/57	60 2021 039 095.5 21711681.3	4128943 H04L 5/14	60 2021 039 156.0 21750118.8	4086816 G06N 3/065
60 2021 039 058.0 21205051.2	4174882 H01B 13/012	60 2021 039 099.8 21712836.2	4121616 E04F 15/08	60 2021 039 157.9 21750921.5	4098462 B60C 17/00
60 2021 039 059.9 21205528.9	4001231 C03C 3/11	60 2021 039 100.5 21712859.4	4126390 B05B 17/00	60 2021 039 158.7 21751733.3	4197142 H04L 1/1867
60 2021 039 060.2 21208326.5	4002811 H04L 67/1095	60 2021 039 106.4 21714642.2	4114632 B29B 17/02	60 2021 039 159.5 21752067.5	4188682 B29C 65/02
60 2021 039 064.5 21213080.1	4195283 H10N 69/00	60 2021 039 107.2 21714702.4	4121015 A61K 9/50	60 2021 039 160.9 21752837.1	4186057 G10L 15/26
60 2021 039 065.3 21213542.0	4011763 B64C 11/30	60 2021 039 109.9 21715438.4	4117926 B41J 11/00	60 2021 039 164.1 21755989.7	4168634 E02D 7/24
60 2021 039 066.1 21213989.3	4016875 H04B 10/112	60 2021 039 110.2 21716138.9	4308409 H02M 7/217	60 2021 039 166.8 21757612.3	4106585 A47G 27/02
60 2021 039 068.8 21215001.5	4023951 F24F 5/00	60 2021 039 111.0 21717861.5	4132891 C03C 17/42	60 2021 039 167.6 21758507.4	4189569 G06F 21/55
60 2021 039 069.6 21216303.4	4024340 G06T 7/70	60 2021 039 115.3 21719765.6	4125814 A61K 9/00	60 2021 039 168.4 21759102.3	4369701 H04N 17/00
60 2021 039 071.8 21216306.7	4203541 H04W 24/02	60 2021 039 118.8 21721657.1	4088290 G21C 3/20	60 2021 039 169.2 21759394.6	4189950 H04N 1/60
60 2021 039 072.6 21216363.8	4202379 G01F 1/66	60 2021 039 119.6 21722894.9	4147030 G01N 21/21	60 2021 039 170.6 21761914.7	4089929 H01Q 1/52
60 2021 039 075.0 21217397.5	4147897 B60K 11/08	60 2021 039 125.0 21732714.7	4193248 G06F 3/0484	60 2021 039 172.2 21762562.3	4197157 H04L 9/32
60 2021 039 076.9 21305447.1	4071545 G02C 11/00	60 2021 039 126.9 21733280.8	4176682 H04W 76/28	60 2021 039 175.7 21764748.6	4098012 H04W 24/04
60 2021 039 077.7 21315290.3	4202423 G01N 21/88	60 2021 039 127.7 21734161.9	4169166 H03M 7/40	60 2021 039 176.5 21765747.7	4168321 B65D 81/03
60 2021 039 078.5 21383195.1	4202796 G06N 10/40	60 2021 039 128.5 21734462.1	4165904 H04W 40/34	60 2021 039 177.3 21766228.7	4217794 G02C 7/02
60 2021 039 079.3 21700397.9	4088142 G01T 1/20	60 2021 039 132.3 21735519.7	4157387 A61M 1/00	60 2021 039 178.1 21766302.0	4196038 A61B 34/20
60 2021 039 080.7 21700609.7	4104406 H04W 12/084	60 2021 039 133.1 21735566.8	3939440 A24D 1/00	60 2021 039 180.3 21767585.9	4118983 A24F 40/10
60 2021 039 081.5 21702344.9	4087515 A61B 34/20	60 2021 039 135.8 21735813.4	4214677 G06T 7/20	60 2021 039 181.1 21767784.8	4117946 B60K 1/00
60 2021 039 082.3 21703330.7	4118613 G06T 5/90	60 2021 039 136.6 21736277.1	4315140 G06F 21/75	60 2021 039 183.8 21770114.3	4165314 F16B 12/20
60 2021 039 083.1 21704070.8	4094480 H04W 36/00	60 2021 039 137.4 21736446.2	4162179 F16J 15/18	60 2021 039 184.6 21770476.6	4123083 D06F 58/22
60 2021 039 085.8 21704188.8	4096780 A61N 5/10	60 2021 039 138.2 21736570.9	4233476 H04L 61/5007	60 2021 039 185.4 21772749.4	4204680 F03D 1/06
60 2021 039 087.4 21705755.3	4115353 G06N 10/20	60 2021 039 139.0 21736856.2	4171700 A61M 25/00	60 2021 039 186.2 21772826.0	4204760 G01B 11/25

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G06F - B63H

60 2021 039 188.9 21773128.0	4217852 G06F 11/10	60 2021 039 237.0 21807305.4	4272414 H04L 67/125	60 2021 039 281.8 21841286.4	4166269 B23K 26/26
60 2021 039 191.9 21774527.2	4009549 H04J 3/06	60 2021 039 238.9 21808676.7	4153872 F15D 1/00	60 2021 039 282.6 21842433.1	4184964 H04W 4/40
60 2021 039 194.3 21777576.6	4203985 A61K 36/28	60 2021 039 239.7 21810013.9	4244612 G01N 29/06	60 2021 039 283.4 21843089.0	4099731 H04W 4/06
60 2021 039 195.1 21778847.0	4125924 A61K 31/341	60 2021 039 245.1 21815500.0	4247833 C07K 5/083	60 2021 039 284.2 21844029.5	4271527 B05C 5/02
60 2021 039 200.1 21780128.1	4119976 G01S 7/481	60 2021 039 247.8 21816810.2	4159745 C07K 7/06	60 2021 039 285.0 21844571.6	4272053 G06F 3/01
60 2021 039 205.2 21785197.1	4135462 H04W 72/115	60 2021 039 248.6 21817056.1	4159898 D01B 7/00	60 2021 039 286.9 21845288.6	4160298 G02B 27/01
60 2021 039 206.0 21785895.0	4226079 F21V 8/00	60 2021 039 250.8 21820232.3	4256553 G10L 15/26	60 2021 039 288.5 21846068.1	4187590 H01L 23/373
60 2021 039 207.9 21786597.1	4203832 A61B 34/20	60 2021 039 256.7 21824277.4	4165316 F16B 43/00	60 2021 039 291.5 21849695.8	4189197 E05D 3/00
60 2021 039 208.7 21787780.2	4137035 A61B 1/045	60 2021 039 257.5 21825461.3	4134334 B65G 1/04	60 2021 039 296.6 21853842.9	4020670 H01M 10/6554
60 2021 039 210.9 21788533.4	4137550 C09J 175/04	60 2021 039 258.3 21828164.0	4160596 G11B 27/031	60 2021 039 297.4 21856938.2	4441321 E05B 65/10
60 2021 039 211.7 21790639.5	4168110 A61N 5/06	60 2021 039 259.1 21829226.6	4173942 G01C 21/20	60 2021 039 299.0 21858912.5	4199996 A61M 5/145
60 2021 039 218.4 21794954.4	4200242 B66B 9/08	60 2021 039 260.5 21830091.1	4170931 H04B 10/077	60 2021 039 300.8 21860819.8	4206401 D21H 25/02
60 2021 039 219.2 21795351.2	4146627 C07D 213/74	60 2021 039 264.8 21830933.4	4437017 C08F 220/04	60 2021 039 305.9 21868224.3	4215146 A61B 34/30
60 2021 039 220.6 21795522.8	4130872 G03B 21/00	60 2021 039 265.6 21834754.0	4258901 A23L 33/00	60 2021 039 306.7 21875491.9	4224263 G05B 23/02
60 2021 039 222.2 21798072.1	4217137 B22F 12/50	60 2021 039 266.4 21835096.5	4259481 B60N 2/24	60 2021 039 307.5 21876149.2	4042677 G06T 3/4053
60 2021 039 223.0 21798554.8	4211361 F16D 7/02	60 2021 039 267.2 21835208.6	4264073 F16C 39/02	60 2021 039 309.1 21880473.0	4079806 C08L 15/00
60 2021 039 224.9 21800042.0	4120058 G06F 3/06	60 2021 039 268.0 21835286.2	4260070 G01N 33/68	60 2021 039 310.5 21883198.0	4216684 H05K 5/00
60 2021 039 226.5 21801815.8	4233375 H04W 36/04	60 2021 039 269.9 21835649.1	4255642 B05C 5/02	60 2021 039 311.3 21884913.1	4228381 H05K 7/20
60 2021 039 227.3 21802204.4	4204141 B01J 20/26	60 2021 039 270.2 21835836.4	4269195 B60T 8/88	60 2021 039 315.6 21886044.3	4238563 A61K 31/4045
60 2021 039 228.1 21802280.4	4251543 B65G 1/04	60 2021 039 271.0 21836209.3	4264335 G02B 1/113	60 2021 039 318.0 21889019.2	4242582 G01L 5/105
60 2021 039 230.3 21803947.7	4152254 G06T 7/00	60 2021 039 275.3 21840452.3	4252092 G05D 1/225	60 2021 039 319.9 21893376.0	4231131 G06F 3/06
60 2021 039 234.6 21806426.9	4244403 C23C 16/18	60 2021 039 276.1 21840547.0	4264000 E21B 7/24	60 2021 039 320.2 21894321.5	4248871 A61B 6/00
60 2021 039 235.4 21806510.0	4221638 A61F 2/44	60 2021 039 278.8 21841253.4	4182328 C07K 1/13	60 2021 039 324.5 21899342.6	4255675 B24C 5/04
60 2021 039 236.2 21807156.1	4251133 A61K 9/06	60 2021 039 279.6 21841266.6	4181766 A61B 3/14	60 2021 039 326.1 21905975.5	4277841 B63H 9/06

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A61N - H02K

60 2021 039 328.8 21906489.6	4265293 A61N 1/05	60 2021 039 390.3 21176282.8	4095838 G09F 9/37	60 2021 039 445.4 21201926.9	4164088 H02J 7/02
60 2021 039 333.4 21914156.1	4258175 G06N 3/10	60 2021 039 391.1 21176604.3	3993399 H04N 5/33	60 2021 039 453.5 21207964.4	4012785 H10D 30/67
60 2021 039 335.0 21918346.4	4278502 H04L 1/16	60 2021 039 396.2 21179886.3	4026968 E05B 47/06	60 2021 039 454.3 21208728.2	4019351 B60W 30/06
60 2021 039 336.9 21920771.9	4283224 F25D 23/00	60 2021 039 398.9 21182605.2	3932816 B65B 69/00	60 2021 039 462.4 21214257.4	4016515 G09G 3/3233
60 2021 039 337.7 21923193.3	4275647 A61B 90/20	60 2021 039 400.4 21183950.1	3943886 G01C 21/12	60 2021 039 463.2 21214544.5	4068399 H10H 20/01
60 2021 039 338.5 21925004.0	4187608 H10H 29/30	60 2021 039 401.2 21185144.9	3995035 A45D 20/12	60 2021 039 468.3 21217524.4	4201306 H04R 1/10
60 2021 039 339.3 21926086.6	4197063 H01Q 21/00	60 2021 039 402.0 21185640.6	4119124 A61K 47/36	60 2021 039 469.1 21218455.0	4207679 H04L 9/40
60 2021 039 345.8 21935512.0	4277371 H04L 5/00	60 2021 039 412.8 21189352.4	4050885 A61B 5/024	60 2021 039 470.5 21290041.9	4109420 G07C 9/20
60 2021 039 346.6 21937377.6	4318959 H04B 3/54	60 2021 039 413.6 21189703.8	4024160 G06F 1/16	60 2021 039 474.8 21306453.8	4167120 G06F 30/12
60 2021 039 347.4 21938078.9	4327024 F24C 15/32	60 2021 039 414.4 21189708.7	4129709 B42D 25/351	60 2021 039 481.0 21703164.0	4100954 G16B 30/10
60 2021 039 348.2 21938544.0	4325707 H02M 1/42	60 2021 039 415.2 21189734.3	3968056 G01S 19/48	60 2021 039 482.9 21706084.7	4111794 H04W 72/566
60 2021 039 350.4 21941706.0	4339501 F17C 1/00	60 2021 039 417.9 21189984.4	3958239 G08G 5/51	60 2021 039 488.8 21708017.5	4114518 A61N 7/00
60 2021 039 356.3 23177864.8	4220739 H10F 19/90	60 2021 039 423.3 21190775.3	3989412 H02K 5/16	60 2021 039 489.6 21708347.6	4115399 G07D 11/125
60 2021 039 357.1 23194799.5	4265344 B07B 1/46	60 2021 039 424.1 21190884.3	3954941 F21V 17/18	60 2021 039 491.8 21709596.7	4291487 B64D 11/06
60 2021 039 359.8 23218925.8	4366177 H02J 1/08	60 2021 039 426.8 21190926.2	4134924 G06V 10/82	60 2021 039 492.6 21709847.4	4291488 B64D 11/06
60 2021 039 364.4 24180256.0	4404485 H04L 1/1829	60 2021 039 427.6 21191156.5	3961578 G06V 20/17	60 2021 039 493.4 21710249.0	4133687 H04L 12/14
60 2021 039 365.2 24197723.0	4478309 G07C 9/25	60 2021 039 428.4 21191288.6	3975137 G06V 20/56	60 2021 039 498.5 21713418.8	4126332 B01J 13/08
60 2021 039 369.5 21152188.5	3862251 B62D 25/04	60 2021 039 429.2 21191349.6	4134906 G06T 5/00	60 2021 039 499.3 21714312.2	4125802 A61K 31/502
60 2021 039 370.9 21153139.7	4032958 C09D 11/101	60 2021 039 430.6 21191384.3	4135194 H03K 5/24	60 2021 039 500.0 21715094.5	4117504 A61B 3/10
60 2021 039 371.7 21153973.9	3971491 F24F 13/14	60 2021 039 438.1 21193138.1	4141473 G01S 7/48	60 2021 039 501.9 21715273.5	4126790 G01S 7/03
60 2021 039 374.1 21155413.4	3866498 H04W 4/90	60 2021 039 440.3 21193193.6	3998738 H04L 9/00	60 2021 039 503.5 21716063.9	4118516 G06F 3/03
60 2021 039 381.4 21171825.9	3933467 G02B 6/028	60 2021 039 441.1 21193604.2	4141379 G01B 9/0205	60 2021 039 511.6 21718896.0	4143158 C07C 233/64
60 2021 039 382.2 21173475.1	3909700 B21D 39/03	60 2021 039 443.8 21194096.0	4001125 B64F 5/10	60 2021 039 512.4 21719271.5	4135562 A61B 3/113
60 2021 039 387.3 21175337.1	4091692 B01D 29/21	60 2021 039 444.6 21196857.3	3982573 H04L 1/1812	60 2021 039 513.2 21720801.6	4128489 H02K 7/20

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04W - H02M

60 2021 039 514.0 21722066.4	4133824 H04W 72/02	60 2021 039 590.6 21762125.9	4262339 A01B 69/00	60 2021 039 643.0 21786028.7	4192752 B65D 35/14
60 2021 039 515.9 21722680.2	4133186 F15B 15/12	60 2021 039 591.4 21762231.5	4193262 G06F 12/0862	60 2021 039 644.9 21786436.2	4201022 H04L 9/00
60 2021 039 524.8 21726160.1	4143627 G02C 7/04	60 2021 039 593.0 21762330.5	4141146 C25B 9/00	60 2021 039 645.7 21787449.4	4226203 G02B 21/34
60 2021 039 525.6 21727483.6	4157944 C09C 1/02	60 2021 039 598.1 21763985.5	3931636 B06B 1/02	60 2021 039 653.8 21793100.5	4122169 H04L 41/0806
60 2021 039 526.4 21727815.9	4157749 B65G 1/04	60 2021 039 600.7 21763986.3	4102745 H04J 14/02	60 2021 039 654.6 21793207.8	4132035 H04W 4/70
60 2021 039 527.2 21728082.5	4169222 H04L 9/40	60 2021 039 601.5 21765014.2	4114313 A61F 2/24	60 2021 039 661.9 21798791.6	4221773 A61M 1/00
60 2021 039 528.0 21728537.8	4157780 B66B 9/08	60 2021 039 602.3 21765252.8	4117010 H01H 71/16	60 2021 039 662.7 21798888.0	4241126 G02B 27/00
60 2021 039 529.9 21729745.6	4103055 A61B 5/00	60 2021 039 605.8 21765756.8	4193034 E21B 43/10	60 2021 039 667.8 21806127.3	4129089 A23B 2/93
60 2021 039 530.2 21729766.2	4150996 H04W 72/30	60 2021 039 607.4 21765983.8	4193341 G07C 9/00	60 2021 039 672.4 21811537.6	4434213 H04L 65/1076
60 2021 039 538.8 21734988.5	4154655 H04W 72/21	60 2021 039 612.0 21767346.6	4109791 H04J 14/02	60 2021 039 673.2 21811810.7	4159678 C01D 15/04
60 2021 039 541.8 21737296.0	4164780 B01F 25/433	60 2021 039 613.9 21768261.6	4120792 H04W 76/40	60 2021 039 681.3 21815806.1	4243949 A63G 31/00
60 2021 039 543.4 21737940.3	4192298 A41C 3/00	60 2021 039 614.7 21769033.8	4119544 C07D 223/32	60 2021 039 682.1 21816249.3	4241078 G01N 33/18
60 2021 039 544.2 21739033.5	4172537 F24F 8/175	60 2021 039 623.6 21772115.8	4123340 G01S 19/25	60 2021 039 687.2 21819462.9	4256322 G01N 33/00
60 2021 039 545.0 21739214.1	4189893 H04L 1/1822	60 2021 039 624.4 21773004.3	4208227 A61M 11/02	60 2021 039 688.0 21819632.7	4237844 G01N 31/22
60 2021 039 553.1 21745401.6	4185798 F16L 33/22	60 2021 039 626.0 21773475.5	4208228 A61M 11/06	60 2021 039 689.9 21819985.9	4263882 C21D 1/673
60 2021 039 561.2 21751583.2	4193097 F24F 11/46	60 2021 039 627.9 21773519.0	4214078 B60K 11/08	60 2021 039 690.2 21820122.6	4203923 A61K 9/28
60 2021 039 562.0 21751883.6	4182187 B60R 1/06	60 2021 039 628.7 21775757.4	4113551 H01G 2/10	60 2021 039 691.0 21821232.2	4147570 A01K 41/00
60 2021 039 563.9 21752762.1	4189868 H04L 65/1016	60 2021 039 629.5 21777575.8	4204726 F16L 27/107	60 2021 039 693.7 21822645.4	4156770 H04W 28/10
60 2021 039 567.1 21755066.4	4197241 H04W 52/04	60 2021 039 630.9 21777601.2	4192759 B65D 83/70	60 2021 039 694.5 21822842.7	4044122 G06T 15/50
60 2021 039 569.8 21755212.4	4200647 G01S 19/43	60 2021 039 638.4 21782609.8	4248167 F42B 15/01	60 2021 039 698.8 21824877.1	4155121 B60L 58/31
60 2021 039 570.1 21755241.3	4171444 A61F 2/24	60 2021 039 639.2 21782632.0	4012542 G06F 3/0485	60 2021 039 699.6 21824924.1	4149117 H04Q 11/00
60 2021 039 582.5 21758711.2	4225673 B65G 1/04	60 2021 039 640.6 21783087.6	4208978 H04L 9/08	60 2021 039 701.1 21825770.7	4169628 B07C 5/34
60 2021 039 587.6 21759413.4	4200014 A61N 5/10	60 2021 039 641.4 21785138.5	4134820 G06F 9/451	60 2021 039 705.4 21827216.9	4260044 G01N 9/02
60 2021 039 589.2 21760423.0	4110496 B01D 17/04	60 2021 039 642.2 21785225.0	4134109 A61L 31/14	60 2021 039 706.2 21827796.0	4285480 H02M 3/157

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B05C - H04L

60 2021 039 707.0 21829118.5	4169624 B05C 11/10	60 2021 039 761.5 21856508.3	4192412 A61H 9/00	60 2021 039 826.3 21908076.9	4086960 H10B 12/00
60 2021 039 708.9 21830378.2	4297933 B25D 17/24	60 2021 039 762.3 21857789.8	4183345 A61B 6/00	60 2021 039 827.1 21909184.0	4247041 H04W 24/02
60 2021 039 711.9 21833420.9	4170822 H01Q 21/26	60 2021 039 763.1 21857875.5	4199904 A61K 9/107	60 2021 039 829.8 21909251.7	4270920 H04N 23/00
60 2021 039 712.7 21834950.4	4255585 A62B 18/00	60 2021 039 767.4 21858645.1	4183173 H04W 48/02	60 2021 039 830.1 21910249.8	4269526 C09J 153/02
60 2021 039 713.5 21835283.9	4264919 H04L 65/80	60 2021 039 771.2 21860353.8	4174580 G03G 15/08	60 2021 039 832.8 21911870.0	4268017 H10F 39/00
60 2021 039 714.3 21836467.7	4434150 H02M 7/217	60 2021 039 774.7 21861595.3	4186632 B29C 65/06	60 2021 039 838.7 21916751.7	4247032 H04W 12/06
60 2021 039 721.6 21842130.3	4180868 G02B 7/09	60 2021 039 782.8 21871083.8	4197514 A61H 1/02	60 2021 039 839.5 21918334.0	4278807 H04W 72/23
60 2021 039 724.0 21843661.6	4262661 A61F 13/475	60 2021 039 786.0 21872739.4	4106065 H01M 10/04	60 2021 039 840.9 21919207.7	4277760 B21D 28/28
60 2021 039 725.9 21843875.2	4453115 C09D 175/04	60 2021 039 787.9 21872741.0	4104938 B05C 5/02	60 2021 039 841.7 21919833.0	4278922 A45D 2/00
60 2021 039 726.7 21843916.4	4434132 H02J 1/10	60 2021 039 789.5 21875019.8	4224663 H02J 7/00	60 2021 039 842.5 21919938.7	4181296 H01M 50/262
60 2021 039 727.5 21844843.9	4268435 H04L 51/04	60 2021 039 790.9 21876178.1	4042701 H04N 19/105	60 2021 039 843.3 21920165.4	4248461 G21B 1/00
60 2021 039 728.3 21845103.7	4267865 F16D 65/12	60 2021 039 791.7 21879697.7	4227446 C30B 25/10	60 2021 039 844.1 21920981.4	4266200 G06F 21/56
60 2021 039 729.1 21845120.1	4244841 G09F 3/10	60 2021 039 793.3 21882439.9	4234940 F04D 25/08	60 2021 039 853.0 21929218.2	4303556 G01M 3/20
60 2021 039 730.5 21845287.8	4178164 H04L 12/18	60 2021 039 798.4 21883349.9	4236471 H04W 40/22	60 2021 039 854.9 21929576.3	4287498 H02P 27/06
60 2021 039 734.8 21848094.5	4271622 G01F 11/02	60 2021 039 799.2 21884450.4	4228160 H03M 13/29	60 2021 039 861.1 21938821.2	4331813 G06T 15/04
60 2021 039 738.0 21852360.3	4190579 B41J 17/38	60 2021 039 801.8 21886503.8	4238527 A61C 5/77	60 2021 039 863.8 21939686.8	4335857 C07H 13/04
60 2021 039 739.9 21852537.6	4192654 B25D 11/06	60 2021 039 802.6 21886527.7	4216211 G10L 15/20	60 2021 039 871.9 21955326.0	4288996 H01L 25/18
60 2021 039 740.2 21852618.4	4189600 G06K 19/07	60 2021 039 805.0 21888641.4	4216647 H04W 74/0808	60 2021 039 872.7 21955423.5	4289005 H10B 43/27
60 2021 039 741.0 21852795.0	4173390 H04W 72/00	60 2021 039 812.3 21893512.0	4166410 B60W 50/00	60 2021 039 874.3 21965954.7	4344005 H02J 3/00
60 2021 039 743.7 21852845.3	4193659 H04W 28/04	60 2021 039 813.1 21893548.4	4248934 A61H 7/00	60 2021 039 881.6 24168000.8	4371876 B64C 25/26
60 2021 039 744.5 21853624.1	4193960 A61C 13/00	60 2021 039 821.2 21899850.8	4246933 H04L 65/1069	60 2021 039 886.7 24223806.1	4509910 G06F 1/16
60 2021 039 745.3 21853961.7	4193964 A61F 2/24	60 2021 039 822.0 21900943.8	4197706 B25J 5/00	60 2022 021 435.1 22162117.0	4105022 B32B 27/30
60 2021 039 753.4 21855488.9	4090068 G01S 5/02	60 2021 039 823.9 21902821.4	4260098 G01S 7/481	60 2022 021 535.8 22210562.9	4379784 H10D 84/01
60 2021 039 754.2 21855722.1	4196329 B29B 15/12	60 2021 039 825.5 21907243.6	4259894 E05B 65/463	60 2022 021 635.4 22748886.3	4277235 H04L 47/785

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A61M - A61B

60 2022 021 735.0 22839587.7	4448045 A61M 1/28	60 2022 021 848.9 22181893.3	4113203 G02F 1/1335	60 2022 021 907.8 22213642.6	4220412 G06F 12/02
60 2022 021 791.1 22020613.0	4385961 C04B 7/04	60 2022 021 850.0 22182688.6	4116191 B64C 29/00	60 2022 021 909.4 22214174.9	4197473 A61B 18/14
60 2022 021 799.7 22156959.3	4047803 H02M 1/12	60 2022 021 857.8 22185993.7	4122575 B01D 29/15	60 2022 021 910.8 22214915.5	4389594 B64C 3/50
60 2022 021 800.4 22158607.6	4049719 A61N 1/36	60 2022 021 864.0 22190270.3	4137700 F04D 27/02	60 2022 021 911.6 22215315.7	4389321 B22F 3/24
60 2022 021 805.5 22161400.1	4067446 C09D 11/38	60 2022 021 865.9 22190537.5	4324682 B60L 7/22	60 2022 021 915.9 22216748.8	4207995 H10K 85/60
60 2022 021 806.3 22161641.0	4082860 B60W 50/00	60 2022 021 866.7 22190863.5	4137805 G01N 27/07	60 2022 021 918.3 22217186.0	4207498 H01R 12/58
60 2022 021 807.1 22163420.7	4250257 G07C 5/08	60 2022 021 867.5 22191154.8	4142169 H04B 3/58	60 2022 021 919.1 22290035.9	4280529 H04L 9/00
60 2022 021 809.8 22163846.3	4063271 B64D 11/02	60 2022 021 868.3 22191157.1	4142171 H04B 3/58	60 2022 021 920.5 22305206.9	4050389 G02B 6/12
60 2022 021 810.1 22164414.9	4068644 H04B 7/06	60 2022 021 869.1 22191533.3	4141467 G01S 5/02	60 2022 021 925.6 22306688.7	4371681 B21J 15/04
60 2022 021 815.2 22165926.1	4095949 H01M 4/36	60 2022 021 870.5 22192423.6	4148016 B81B 3/00	60 2022 021 930.2 22700554.3	4278863 H05B 45/50
60 2022 021 818.7 22167064.9	4075838 H04W 8/18	60 2022 021 871.3 22192442.6	4280281 H10F 39/00	60 2022 021 932.9 22701980.9	4288645 F01M 11/00
60 2022 021 819.5 22167881.6	4083218 C12N 15/87	60 2022 021 872.1 22192542.3	4331898 B60L 50/72	60 2022 021 933.7 22703414.7	4305229 D05C 9/04
60 2022 021 820.9 22168534.0	4079267 A61F 9/008	60 2022 021 875.6 22198119.4	4155175 B62J 7/04	60 2022 021 935.3 22704696.8	4284177 A21D 13/14
60 2022 021 827.6 22172607.8	4148388 G01C 21/30	60 2022 021 878.0 22200184.4	4349251 A61B 5/01	60 2022 021 936.1 22706179.3	4291566 C08F 4/659
60 2022 021 831.4 22174644.9	4112422 B62D 5/00	60 2022 021 879.9 22201054.8	4203180 H01Q 1/22	60 2022 021 945.0 22712283.5	4302230 G06M 1/16
60 2022 021 832.2 22175729.7	4094669 A61M 25/09	60 2022 021 880.2 22201773.3	4194681 F02N 11/08	60 2022 021 946.9 22712907.9	4305510 G06F 3/01
60 2022 021 833.0 22176499.6	4286970 G05B 23/02	60 2022 021 881.0 22203260.9	4174883 H01B 13/012	60 2022 021 947.7 22712945.9	4312659 A45D 40/26
60 2022 021 834.9 22176597.7	4215818 F23R 3/28	60 2022 021 882.9 22203304.5	4361084 B66F 7/08	60 2022 021 948.5 22713392.3	4309373 H04N 21/426
60 2022 021 835.7 22176925.0	4098564 B64D 11/06	60 2022 021 884.5 22204258.2	4360504 A47C 7/74	60 2022 021 964.7 22727111.1	4333999 A63B 71/14
60 2022 021 836.5 22177459.9	4124583 B65D 5/02	60 2022 021 885.3 22204612.0	4199682 H10K 59/124	60 2022 021 965.5 22727159.0	4335160 H04N 21/647
60 2022 021 837.3 22177690.9	4109059 G01J 3/02	60 2022 021 888.8 22206557.5	4368339 B24B 23/02	60 2022 021 966.3 22727371.1	4340774 A61D 7/00
60 2022 021 845.4 22179714.5	4293662 G10L 15/07	60 2022 021 891.8 22207843.8	4215906 G01N 23/046	60 2022 021 967.1 22727739.9	4112726 C12N 9/10
60 2022 021 846.2 22179783.0	4137371 B60T 7/22	60 2022 021 899.3 22212061.0	4206739 G01S 17/894	60 2022 021 969.8 22728316.5	4326041 A01C 5/06
60 2022 021 847.0 22179791.3	4109485 H01H 71/70	60 2022 021 900.0 22212738.3	4197788 B41J 2/14	60 2022 021 970.1 22730013.4	4284279 A61B 18/14

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B64C - H01L

60 2022 021 972.8 22731747.6	4347390 B64C 11/38	60 2022 022 035.1 22796992.0	4217398 A61K 47/68	60 2022 022 099.8 22890380.3	4296699 G01R 31/367
60 2022 021 979.5 22736796.8	4243131 H01M 8/0411	60 2022 022 037.8 22797087.8	4412479 A24F 40/40	60 2022 022 100.5 22892452.8	4431866 G01B 11/06
60 2022 021 980.9 22736942.8	4181298 H01M 50/30	60 2022 022 045.9 22813676.8	4396718 G06F 21/62	60 2022 022 105.6 22914933.1	4329620 A61B 6/00
60 2022 021 981.7 22737768.6	4364355 H04L 9/40	60 2022 022 046.7 22814413.5	4430271 E21B 33/13	60 2022 022 106.4 22915610.4	4283502 G06F 21/33
60 2022 021 983.3 22741789.6	4370840 F24H 1/43	60 2022 022 047.5 22817285.4	4449482 H01L 21/322	60 2022 022 107.2 22918455.1	4354591 H01M 10/48
60 2022 021 984.1 22745899.9	4286877 G01R 33/26	60 2022 022 048.3 22817288.8	4463742 G03F 7/00	60 2022 022 108.0 22925874.4	4478136 G05B 9/02
60 2022 021 986.8 22751157.3	4373356 A47C 1/024	60 2022 022 055.6 22818938.7	4423639 G06F 21/31	60 2022 022 109.9 22930135.3	4296390 C22C 29/06
60 2022 021 991.4 22756614.8	4266657 H04M 1/18	60 2022 022 056.4 22819973.3	4353440 B29C 43/18	60 2022 022 111.0 22151658.6	4213354 H02M 1/00
60 2022 021 994.9 22757673.3	4384263 A61N 1/362	60 2022 022 064.5 22829819.6	4449570 G01K 1/02	60 2022 022 112.9 22154459.6	4053820 G08G 1/16
60 2022 021 995.7 22757986.9	4408716 B60W 30/095	60 2022 022 065.3 22829994.7	4430237 D05B 19/02	60 2022 022 113.7 22154848.0	4040413 G08B 17/113
60 2022 022 000.9 22761619.0	4363941 G05D 1/00	60 2022 022 066.1 22830797.1	4452816 B66B 13/16	60 2022 022 114.5 22154913.2	4039130 A46B 9/02
60 2022 022 006.8 22764770.8	4399451 F23D 14/22	60 2022 022 068.8 22831473.8	4365831 G06T 7/00	60 2022 022 123.4 22162791.2	4067228 B64C 25/36
60 2022 022 007.6 22765769.9	4402099 C01C 1/04	60 2022 022 069.6 22835191.2	4437713 H04L 67/10	60 2022 022 124.2 22163260.7	4080771 H03M 3/00
60 2022 022 008.4 22765772.3	4388425 G06F 12/0813	60 2022 022 071.8 22835338.9	4466335 C11D 3/386	60 2022 022 125.0 22163854.7	4184440 G06T 7/593
60 2022 022 009.2 22766235.0	4297309 H03M 13/25	60 2022 022 074.2 22839015.9	4429907 B60K 35/10	60 2022 022 126.9 22165107.8	4253798 F16H 57/01
60 2022 022 010.6 22768343.0	4388654 H03C 1/60	60 2022 022 078.5 22847643.8	4291958 G05B 13/04	60 2022 022 127.7 22165481.7	4091909 B62D 15/02
60 2022 022 011.4 22769438.7	4430556 G06T 5/50	60 2022 022 079.3 22851191.1	4448920 E21B 17/10	60 2022 022 128.5 22165776.0	4080876 H03F 3/189
60 2022 022 015.7 22774942.1	4296957 G06T 13/40	60 2022 022 080.7 22851842.9	4329602 A61B 5/055	60 2022 022 129.3 22166126.7	4254167 G06F 3/16
60 2022 022 018.1 22777376.9	4396654 G06F 3/01	60 2022 022 081.5 22851931.0	4383664 H04L 41/0803	60 2022 022 130.7 22166559.9	4071378 F16F 9/02
60 2022 022 020.3 22777402.3	4395719 A61F 5/453	60 2022 022 082.3 22852866.7	4383231 B60Q 1/22	60 2022 022 138.2 22173323.1	4276433 G01K 13/02
60 2022 022 024.6 22779565.5	4275822 C22C 29/08	60 2022 022 083.1 22854976.2	4277034 H01Q 1/24	60 2022 022 139.0 22173358.7	4088678 A61B 34/00
60 2022 022 025.4 22780792.2	4299710 C12M 1/00	60 2022 022 085.8 22855026.5	4262192 H04N 23/741	60 2022 022 140.4 22173828.9	4095675 G06F 7/58
60 2022 022 032.7 22790728.4	4311136 H04B 10/278	60 2022 022 088.2 22863479.6	4330912 G06T 7/20	60 2022 022 141.2 22174494.9	4279735 F03D 3/04
60 2022 022 033.5 22794760.3	4249191 B25J 19/06	60 2022 022 091.2 22874009.8	4408619 B25F 1/02	60 2022 022 142.0 22175069.8	4099367 H01L 21/56

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS F17C - H04M

60 2022 022 143.9 22177448.2	4290121 F17C 13/12	60 2022 022 222.2 22213324.1	4203348 H04J 14/02	60 2022 022 296.6 22740483.7	4352295 D21C 1/06
60 2022 022 144.7 22177823.6	4108485 B60G 21/00	60 2022 022 226.5 22215242.3	4206098 B65G 15/10	60 2022 022 298.2 22740966.1	4362813 A61B 17/072
60 2022 022 145.5 22179230.2	4115841 A61B 50/20	60 2022 022 227.3 22215398.3	4209832 G02F 1/025	60 2022 022 299.0 22742184.9	4283976 H04N 23/45
60 2022 022 153.6 22184119.0	4125059 G06V 20/52	60 2022 022 228.1 22215794.3	4390926 G11C 7/10	60 2022 022 300.8 22743336.4	4281099 A61K 9/08
60 2022 022 154.4 22186365.7	4156005 G06F 21/60	60 2022 022 230.3 22216620.9	4391349 H02N 2/10	60 2022 022 301.6 22745031.9	4262308 H04W 72/04
60 2022 022 161.7 22188874.6	4131180 G06V 20/58	60 2022 022 238.9 22700994.1	4281744 G01N 15/06	60 2022 022 302.4 22745239.8	4268709 A61B 5/346
60 2022 022 171.4 22190319.8	4140828 B60R 21/207	60 2022 022 239.7 22702327.2	4278067 E21D 20/00	60 2022 022 303.2 22748488.8	4373384 A61B 5/00
60 2022 022 172.2 22190556.5	4137369 B60S 1/40	60 2022 022 240.0 22703308.1	4284253 A61B 6/46	60 2022 022 305.9 22751023.7	4399789 H02K 3/04
60 2022 022 173.0 22190817.1	4283371 G02B 17/08	60 2022 022 241.9 22703389.1	4301120 A01B 1/06	60 2022 022 306.7 22755030.8	4376743 A61B 18/12
60 2022 022 181.1 22192927.6	4287812 H10K 50/17	60 2022 022 242.7 22703769.4	4281403 B66F 17/00	60 2022 022 312.1 22758279.8	4398727 A21B 3/15
60 2022 022 189.7 22196896.9	4156207 G21F 9/28	60 2022 022 243.5 22703801.5	4291730 E02F 9/28	60 2022 022 314.8 22759720.0	4299877 C22C 33/02
60 2022 022 190.0 22199530.1	4164324 H04W 74/00	60 2022 022 244.3 22703827.0	4281299 B60G 17/018	60 2022 022 316.4 22760942.7	4402001 B60K 37/00
60 2022 022 191.9 22200482.2	4162786 A01D 34/30	60 2022 022 245.1 22704069.8	4288858 G06F 3/01	60 2022 022 317.2 22760960.9	4381014 C08L 33/24
60 2022 022 198.6 22202231.1	4203282 H02M 3/07	60 2022 022 253.2 22707860.7	4120925 A61B 17/072	60 2022 022 322.9 22761476.5	4387694 A61M 11/00
60 2022 022 199.4 22202354.1	4357597 F02D 41/00	60 2022 022 254.0 22708226.0	4292186 H02J 3/30	60 2022 022 323.7 22761764.4	4380928 C07D 401/04
60 2022 022 200.1 22204715.1	4177684 G05B 19/042	60 2022 022 256.7 22710936.0	4316154 H04W 74/08	60 2022 022 324.5 22761789.1	4381163 E06B 11/08
60 2022 022 202.8 22205233.4	4177675 G03G 15/16	60 2022 022 257.5 22713884.9	4305557 G06N 10/40	60 2022 022 325.3 22762151.3	4376601 A01K 31/16
60 2022 022 203.6 22205792.9	4177190 B65G 47/248	60 2022 022 261.3 22716208.8	4312836 A61B 17/80	60 2022 022 326.1 22762200.8	4370675 C12N 15/10
60 2022 022 206.0 22206556.7	4368338 B24B 23/02	60 2022 022 262.1 22716767.3	4313789 B65D 21/08	60 2022 022 328.8 22762582.9	4303212 C07D 213/82
60 2022 022 212.5 22209523.4	4195000 G06F 1/18	60 2022 022 274.5 22723689.0	4348350 G03F 7/004	60 2022 022 329.6 22764411.9	4384287 A63F 13/24
60 2022 022 213.3 22209595.2	4187287 G01V 5/20	60 2022 022 282.6 22727789.4	4363367 B68C 1/02	60 2022 022 338.5 22765632.9	4396553 G01N 1/02
60 2022 022 214.1 22209721.4	4376214 H01Q 1/02	60 2022 022 289.3 22736309.0	4369966 A24F 40/465	60 2022 022 339.3 22765658.4	4384855 G01V 1/30
60 2022 022 216.8 22210168.5	4380098 H04L 9/08	60 2022 022 290.7 22736898.2	4207470 H01M 50/449	60 2022 022 340.7 22765664.2	4387578 A61G 3/08
60 2022 022 221.4 22212739.1	4197789 B41J 2/14	60 2022 022 291.5 22738028.4	4363281 B60S 1/46	60 2022 022 341.5 22766320.0	4307646 H04M 1/02

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04L - B01F

60 2022 022 342.3 22768157.4	4107934 H04L 65/65	60 2022 022 413.6 22809914.9	4433374 B65B 43/30	60 2022 022 489.6 22864933.1	4293797 H01M 10/613
60 2022 022 343.1 22768553.4	4392084 A61L 2/28	60 2022 022 414.4 22812797.3	4433008 A61F 9/009	60 2022 022 491.8 22865024.8	4249904 G01N 27/20
60 2022 022 345.8 22768585.6	4348393 G06F 1/16	60 2022 022 416.0 22813096.9	4423155 C08F 290/06	60 2022 022 493.4 22866340.7	4283778 H01Q 5/35
60 2022 022 348.2 22768824.9	4392369 C01B 21/26	60 2022 022 426.8 22816295.4	4332107 C07F 5/02	60 2022 022 498.5 22871170.1	4279587 C12P 7/42
60 2022 022 353.9 22769779.4	4358705 A01K 29/00	60 2022 022 427.6 22818024.6	4436874 B64D 11/06	60 2022 022 499.3 22871446.5	4394573 G06F 3/06
60 2022 022 354.7 22772746.8	4380824 B60Q 7/00	60 2022 022 428.4 22818970.0	4426900 E02F 9/02	60 2022 022 500.0 22872471.2	4246387 G06N 20/00
60 2022 022 363.6 22773381.3	4137468 C03C 3/083	60 2022 022 429.2 22822100.8	4449224 G05D 23/19	60 2022 022 501.9 22876661.4	4318252 G06F 13/38
60 2022 022 371.7 22777464.3	4420301 H04L 9/40	60 2022 022 430.6 22822182.6	4441559 G02F 1/295	60 2022 022 512.4 22899613.8	4243194 H01M 50/581
60 2022 022 372.5 22779004.5	4278980 A61B 8/02	60 2022 022 438.1 22826164.0	4232642 E03C 1/232	60 2022 022 513.2 22899981.9	4350887 H01Q 1/52
60 2022 022 374.1 22782031.3	4298738 H04B 7/15	60 2022 022 440.3 22826220.0	4469682 F04B 39/06	60 2022 022 514.0 22900494.0	4325272 G02B 27/01
60 2022 022 382.2 22785685.3	4505787 H04W 24/10	60 2022 022 441.1 22826222.6	4453347 E04F 10/06	60 2022 022 516.7 22903296.6	4446588 F04C 18/344
60 2022 022 386.5 22790006.5	4413598 G21F 1/00	60 2022 022 443.8 22829621.6	4452932 C07C 273/04	60 2022 022 521.3 22911209.9	4454959 B60T 1/06
60 2022 022 387.3 22790864.7	4234060 A63F 13/77	60 2022 022 444.6 22829703.2	4441176 C10M 155/04	60 2022 022 524.8 22913045.5	4458332 A61F 5/055
60 2022 022 388.1 22792965.0	4441922 H04B 7/185	60 2022 022 445.4 22830508.2	4448085 A61N 1/375	60 2022 022 525.6 22913408.5	4340383 G06T 5/50
60 2022 022 390.3 22793183.9	4412443 G06N 5/04	60 2022 022 446.2 22830682.5	4325558 H01L 23/31	60 2022 022 526.4 22913432.5	4276618 G06T 11/40
60 2022 022 391.1 22794286.9	4331529 A61C 7/00	60 2022 022 448.9 22835787.7	4449745 H04W 4/06	60 2022 022 527.2 22919303.2	4325470 H10H 29/34
60 2022 022 398.9 22798390.5	4433294 B29D 30/48	60 2022 022 453.5 22840075.0	4447891 A61J 1/06	60 2022 022 528.0 22919304.0	4325471 H10H 29/49
60 2022 022 399.7 22800301.8	4419983 G06F 1/18	60 2022 022 454.3 22840334.1	4463445 C07D 303/38	60 2022 022 529.9 22921978.7	4293733 C09K 11/77
60 2022 022 401.2 22800849.6	4430530 G06N 10/80	60 2022 022 463.2 22847918.4	4287399 H04B 5/43	60 2022 022 530.2 22925255.6	4349425 A63B 21/062
60 2022 022 402.0 22802626.6	4418848 A01G 23/00	60 2022 022 472.1 22855027.3	4270936 H04N 23/60	60 2022 022 538.8 24167712.9	4368369 B29C 53/60
60 2022 022 405.5 22803818.8	4325700 H02K 9/19	60 2022 022 474.8 22855036.4	4273686 G06F 3/0485	60 2023 006 735.1 23191087.8	4321118 A61B 17/80
60 2022 022 406.3 22805905.1	4281379 B65B 51/30	60 2022 022 481.0 22860834.5	4391253 H01S 5/183	60 2023 006 835.8 23150233.7	4224005 F02K 3/10
60 2022 022 410.1 22809427.2	4423964 H04L 9/08	60 2022 022 482.9 22861034.1	4394412 G01R 31/392	60 2023 006 836.6 23151030.6	4212034 A24F 40/40
60 2022 022 412.8 22809428.0	4423650 G06F 21/57	60 2022 022 486.1 22862059.7	4392765 G01N 21/94	60 2023 006 837.4 23151042.1	4226995 B01F 25/312

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G06T - B09B

60 2023 006 845.5 23157654.7	4276735 G06T 11/00	60 2023 006 907.9 23189865.1	4317656 F01D 17/08	60 2023 006 965.6 23712270.0	4496802 C07K 7/06
60 2023 006 846.3 23158245.3	4239363 G01S 7/40	60 2023 006 909.5 23192905.0	4335367 A61B 5/145	60 2023 006 966.4 23716252.4	4499160 A61L 27/20
60 2023 006 847.1 23158435.0	4287513 H03M 13/00	60 2023 006 910.9 23193288.0	4328867 G06V 10/764	60 2023 006 967.2 23718084.9	4487290 G06T 5/20
60 2023 006 850.1 23159702.2	4307644 H04L 67/10	60 2023 006 911.7 23193796.2	4389980 E01C 19/48	60 2023 006 968.0 23720096.9	4511601 F24F 1/00
60 2023 006 856.0 23161119.5	4243438 H04Q 9/00	60 2023 006 918.4 23203142.7	4390062 F01D 15/10	60 2023 006 971.0 23732198.9	4490776 H01L 23/00
60 2023 006 857.9 23162297.8	4270394 G11C 7/06	60 2023 006 919.2 23204064.2	4450862 F16N 3/12	60 2023 006 972.9 23733616.9	4518811 A61F 2/78
60 2023 006 864.1 23165560.6	4411389 G01R 15/12	60 2023 006 920.6 23204191.3	4361330 D04H 1/4242	60 2023 006 974.5 23742465.0	4396730 G06N 3/0455
60 2023 006 866.8 23167974.7	4265897 F02C 7/22	60 2023 006 921.4 23204793.6	4358057 G08G 1/01	60 2023 006 978.8 23750523.5	4346193 G06F 1/16
60 2023 006 867.6 23169077.7	4450934 G01J 3/28	60 2023 006 922.2 23204983.3	4541755 B66D 1/74	60 2023 006 979.6 23750714.0	4529578 C09C 1/42
60 2023 006 868.4 23169090.0	4270177 G06F 8/35	60 2023 006 923.0 23206012.9	4375021 B25J 9/00	60 2023 006 981.8 23765128.6	4321193 A61M 15/00
60 2023 006 871.4 23170109.5	4456011 G06V 10/25	60 2023 006 924.9 23207808.9	4432542 H02M 3/158	60 2023 006 982.6 23771143.7	4325625 H01M 10/42
60 2023 006 874.9 23171652.3	4274280 H04W 8/18	60 2023 006 931.1 23211425.6	4375492 F01N 3/025	60 2023 006 983.4 23799546.9	4461957 F04B 39/14
60 2023 006 878.1 23172081.4	4461565 B60C 11/00	60 2023 006 935.4 23212952.8	4379271 F24F 1/58	60 2023 006 984.2 23802544.9	4480858 G01N 35/00
60 2023 006 880.3 23173706.5	4279754 F16C 7/02	60 2023 006 936.2 23212968.4	4387191 H04L 47/10	60 2023 006 985.0 23803822.8	4403554 C07D 407/12
60 2023 006 881.1 23175554.7	4286801 G01F 23/00	60 2023 006 937.0 23213447.8	4390605 G05D 11/13	60 2023 006 987.7 23810275.0	4329622 A61B 6/00
60 2023 006 883.8 23176018.2	4470719 B24B 31/02	60 2023 006 945.1 23219985.1	4575495 G01N 33/497	60 2023 006 991.5 23020336.6	4488908 G06Q 20/06
60 2023 006 884.6 23177404.3	4292759 B24B 19/26	60 2023 006 947.8 23305061.6	4403125 A61N 5/10	60 2023 006 998.2 23152660.9	4403837 F24D 19/10
60 2023 006 885.4 23178368.9	4289244 A01B 76/00	60 2023 006 950.8 23390001.8	4501772 B63B 19/18	60 2023 006 999.0 23154292.9	4220453 G06F 21/32
60 2023 006 887.0 23179507.1	4299438 B64C 9/02	60 2023 006 951.6 23700370.2	4466690 G09F 3/03	60 2023 007 001.8 23154489.1	4224101 F25D 21/02
60 2023 006 891.9 23181976.4	4350526 G06F 12/02	60 2023 006 952.4 23700476.7	4463682 G01J 3/02	60 2023 007 002.6 23155082.3	4411995 H01R 12/58
60 2023 006 899.4 23187592.3	4425904 H04N 1/00	60 2023 006 953.2 23700763.8	4463009 A23K 10/26	60 2023 007 012.3 23160066.9	4239770 H01M 50/213
60 2023 006 900.1 23188114.5	4404063 G06F 11/10	60 2023 006 956.7 23702151.4	4476564 G01S 13/00	60 2023 007 013.1 23160154.3	4242629 G01N 15/10
60 2023 006 903.6 23189191.2	4316225 A01B 63/10	60 2023 006 957.5 23702371.8	4466322 C09J 167/04	60 2023 007 015.8 23160172.5	4242646 G01N 23/04
60 2023 006 906.0 23189845.3	4321394 B60R 22/28	60 2023 006 964.8 23711118.2	4491279 B02C 18/14	60 2023 007 024.7 23162482.6	4431195 B09B 3/35

Hinweise auf DE-EP

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A47B - A45C

60 2023 007 025.5 23162579.9	4252585 A47B 47/04	60 2023 007 090.5 23190521.7	4331483 A61B 5/11	60 2023 007 145.6 23214250.5	4382747 F04B 1/26
60 2023 007 026.3 23163622.6	4253056 B41J 2/14	60 2023 007 091.3 23190602.5	4336032 F02C 7/14	60 2023 007 148.0 23214995.5	4400414 B64C 3/50
60 2023 007 027.1 23164475.8	4406646 B01J 29/40	60 2023 007 099.9 23191461.5	4339514 F23R 3/28	60 2023 007 153.7 23218256.8	4497668 B62J 27/00
60 2023 007 029.8 23164625.8	4273726 G06F 21/57	60 2023 007 100.6 23191472.2	4340103 H01M 50/204	60 2023 007 154.5 23218272.5	4458502 B23K 1/00
60 2023 007 030.1 23164805.6	4253573 C21C 5/46	60 2023 007 102.2 23192236.0	4325036 F02C 7/22	60 2023 007 169.3 23705463.0	4468944 A45D 19/00
60 2023 007 037.9 23167341.9	4261815 G10G 5/00	60 2023 007 105.7 23192410.1	4513531 H01L 21/50	60 2023 007 170.7 23706582.6	4486577 B60C 9/00
60 2023 007 038.7 23167651.1	4446646 F21V 3/00	60 2023 007 108.1 23192895.3	4462261 G06F 12/02	60 2023 007 171.5 23708649.1	4423399 F15B 11/036
60 2023 007 039.5 23168927.4	4345346 F16K 11/074	60 2023 007 111.1 23193261.7	4328396 E04B 7/16	60 2023 007 172.3 23709612.8	4505160 G01N 15/08
60 2023 007 040.9 23169623.8	4455560 F24D 19/08	60 2023 007 113.8 23193590.9	4329460 H10K 59/80	60 2023 007 181.2 23741490.9	4544254 F28F 1/04
60 2023 007 041.7 23170058.4	4456318 H01Q 1/12	60 2023 007 114.6 23193665.9	4331962 B62J 1/08	60 2023 007 189.8 23761406.0	4358838 A61B 5/103
60 2023 007 043.3 23172641.5	4283094 F01D 5/18	60 2023 007 116.2 23193845.7	4361559 G01C 19/5656	60 2023 007 190.1 23761630.5	4508314 F01K 17/00
60 2023 007 044.1 23172954.2	4404294 H01M 4/136	60 2023 007 123.5 23203061.9	4356853 A61B 17/80	60 2023 007 198.7 23804882.1	4341554 F03D 13/10
60 2023 007 048.4 23173712.3	4464543 B60L 53/302	60 2023 007 124.3 23204414.9	4357079 B25B 21/02	60 2023 007 199.5 23812958.9	4426650 C02F 1/28
60 2023 007 053.0 23175482.1	4286185 B60H 1/00	60 2023 007 125.1 23206662.1	4489537 H05K 7/18	60 2023 007 200.2 23821822.6	4482979 C12Q 1/6806
60 2023 007 054.9 23175563.8	4290163 F26B 13/00	60 2023 007 127.8 23206880.9	4365230 C08L 9/00	60 2023 007 206.1 23875920.3	4462135 G01R 21/00
60 2023 007 069.7 23182490.5	4299403 B61D 3/04	60 2023 007 128.6 23207433.6	4365568 G01N 13/00	60 2023 007 208.8 24192315.0	4434722 B29C 51/34
60 2023 007 070.0 23183954.9	4303402 E21D 11/10	60 2023 007 129.4 23207495.5	4364599 A41D 13/018	60 2024 000 699.1 24150138.6	4407499 G06F 21/62
60 2023 007 071.9 23184418.4	4414254 B62J 27/00	60 2023 007 130.8 23208913.6	4368421 B60C 23/06	60 2024 000 700.9 24150155.0	4397271 A61B 34/20
60 2023 007 072.7 23185052.0	4312092 G05B 17/02	60 2023 007 138.3 23212505.4	4379106 D05B 19/00	60 2024 000 703.3 24153475.9	4518115 H02K 15/02
60 2023 007 081.6 23188877.7	4328133 B64C 27/00	60 2023 007 139.1 23212591.4	4379109 D05B 19/10	60 2024 000 707.6 24154276.0	4407206 F16D 48/00
60 2023 007 082.4 23188914.8	4385871 B62K 23/06	60 2023 007 140.5 23213138.3	4379190 F01D 5/28	60 2024 000 708.4 24154541.7	4435241 F01N 1/00
60 2023 007 086.7 23189936.0	4343734 G08G 5/22	60 2023 007 141.3 23213258.9	4488226 C01B 25/45	60 2024 000 709.2 24154848.6	4411099 E06B 9/17
60 2023 007 088.3 23190014.3	4344889 B41J 29/02	60 2023 007 142.1 23213389.2	4385758 B60C 3/04	60 2024 000 710.6 24155177.9	4414227 B60T 11/04
60 2023 007 089.1 23190294.1	4321352 B60C 13/00	60 2023 007 144.8 23214023.6	4382776 F16H 57/04	60 2024 000 711.4 24155329.6	4410145 A45C 11/20

60 2024 000 715.7 24159727.7	4466970 A01B 63/111
60 2024 000 718.1 24161699.4	4429164 H04L 7/00
60 2024 000 720.3 24162900.5	4438307 B41J 2/14
60 2024 000 721.1 24163931.9	4434868 B62M 3/04
60 2024 000 723.8 24165418.5	4434696 B26D 7/26
60 2024 000 731.9 24174301.2	4461617 B61B 12/02
60 2024 000 733.5 24180790.8	4480301 A01D 85/00
60 2024 000 734.3 24180822.9	4491463 B60R 21/206
60 2024 000 735.1 24181507.5	4478055 G01R 11/24
60 2024 000 737.8 24183655.0	4480851 B65D 85/804
60 2024 000 745.9 24735460.8	4474250 B62D 6/00
60 2024 000 746.7 24761640.2	4590889 D04H 3/007
60 2024 000 747.5 24782200.0	4555393 G06F 1/14
60 2024 000 748.3 24000054.7	4471367 F28D 20/00
60 2024 000 754.8 24151427.2	4400689 E06B 9/42
60 2024 000 769.6 24158314.5	4427831 B01D 45/12
60 2024 000 772.6 24161124.3	4427879 B23Q 11/00
60 2024 000 773.4 24161235.7	4424144 A01F 15/08
60 2024 000 781.5 24171171.2	4455059 B65G 15/14
60 2024 000 782.3 24172033.3	4461789 C10M 141/10
60 2024 000 786.6 24173855.8	4458604 B60L 3/00
60 2024 000 787.4 24174265.9	4477591 B65H 19/18
60 2024 000 789.0 24176334.1	4481436 G01S 13/58
60 2024 000 790.4 24176498.4	4464262 A61B 17/122

60 2024 000 791.2 24176991.8	4474977 G06F 7/544
60 2024 000 799.8 24186586.4	4488673 G01N 27/90
60 2024 000 800.5 24186685.4	4527630 B41J 3/407
60 2024 000 801.3 24187306.6	4492310 G06Q 10/10
60 2024 000 802.1 24194680.5	4512587 B26D 7/06
60 2024 000 805.6 24198144.8	4523975 B60R 16/023
60 2024 000 806.4 24706732.5	4569172 E02B 17/00
60 2024 000 808.0 24724582.2	4562565 G06Q 10/04

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde abgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung gilt als zurückgenommen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Antrag auf Patentbeschränkung durch BPatG zurückgewiesen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Im Beschränkungsverfahren geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Im Beschränkungsbeschwerdeverfahren durch BPatG geändertes Patent

In diesem Heft keine Veröffentlichung

3e) Nichtigkeit, Beschränkung

Gegen folgende Patente wurde Klage auf Erklärung der Nichtigkeit erhoben

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H04B 7/155 50 2009 005 919	05.01.2022
H04L 49/10 60 2008 056 363	06.09.2018
H04N 7/26 60 2007 014 060	01.06.2011

Folgende Patente wurden für nichtig erklärt

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Folgende Patente werden teilweise für nichtig erklärt

B65D 19/00 50 2012 008 291	27.10.2016
-------------------------------	------------

Die Klage auf Erklärung der Nichtigkeit gegen folgende Patente wurde zurückgenommen

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
A47J 31/44 60 2014 004 416	08.12.2016
A47J 31/46 60 2010 015 154	28.05.2014
A61C 17/34 60 2015 020 883	27.12.2018
H10K 50/00 11 2019 004 819	30.06.2022

3f) Lizenzbereitschaft

Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft erklärt worden (§ 23 PatG)

(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
A61K 36/185 60 2012 021 419	22.09.2016
B60Q 1/068 50 2014 002 268	09.02.2017
B60R 21/38 10 2013 017 453	12.07.2018
E02D 29/14 60 2019 066 677	13.03.2025
F21S 41/16 50 2016 009 272	16.04.2020
G01N 21/01 10 2011 009 158	31.05.2012
G01N 33/00 10 2015 015 150	12.05.2022

Lizenzbereitschaft		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025		DE-PS Änderung Inhaber	
G01N 33/00 10 2015 015 151	17.02.2022	60 2019 045 985	22.02.2024 3g	60 2016 067 720	05.01.2022 3g
G01R 7/02 50 2014 016 472	19.01.2023	60 2019 047 014	07.03.2024 3g	60 2011 021 825	14.01.2016 3g
G01S 15/89 60 2021 034 279	07.08.2025	60 2019 070 962	18.06.2025 3g	60 2006 029 577	12.07.2012 3g
G06N 3/063 60 2023 005 939	11.09.2025	60 2019 045 716	15.02.2024 3g	60 2015 089 769	26.09.2024 3g
G08G 1/00 60 2020 059 313	09.10.2025	60 2019 072 114 Inh: Accuray LLC (n.d.Ges.d. Staates Delaware), Madison, WI, US	17.07.2025 3g	60 2018 041 404	27.10.2022 3g
H01H 47/32 50 2014 000 596	25.05.2016	60 2019 071 539 Inh: Hansel, Trevor Thomas, Kingston-upon-Thames, Surrey, GB; HUNT DEVELOPMENTS (UK) LTD., Midhurst, West Sussex, GB	17.07.2025 3g	60 2015 063 676	07.01.2021 3g
Für folgende Patente ist Lizenzbereitschaft zurückgenommen worden		60 2016 030 123	05.03.2020 3g	60 2016 043 392	24.09.2020 3g
F21S 41/147 50 2018 003 471	21.01.2021	60 2009 065 437	23.01.2025 3g	60 2017 063 622	24.11.2022 3g
Für folgende Patente ist unverbindlich das Interesse an Lizenzvergabe erklärt worden (keine Lizenzbereitschaftserklärung nach § 23 PatG)		60 2011 023 931	21.04.2016 3g	60 2014 032 811	18.10.2018 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2020 046 152	27.02.2025 3g	60 2017 018 061	02.07.2020 3g
Für folgende Patente ist die unverbindliche Erklärung des Interesses an Lizenzvergabe zurückgenommen worden		60 2011 075 065 Inh: Hoya Medical Singapore Pte. Ltd., Singapore, SG	21.11.2024 3g	60 2017 062 393	20.10.2022 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		50 2018 015 290 Inh: SELENIOS-BIOTECH GmbH, 14193 Berlin, DE	28.11.2024 3g	60 2014 030 241 Inh: AMIES TECHNOLOGY CO., LTD., Shanghai, CN	06.09.2018 3g
3g) Änderungen		60 2009 049 933	18.01.2018 3g	60 2014 074 648	18.02.2021 3g
Änderungen der Hauptklasse		60 2009 032 347 Inh: Clinuvel Inc., San Mateo, CA, US	03.09.2015 3g	60 2014 086 950 Inh: Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA, US; Saint-Gobain Surface Solutions France, Conflans-Sainte-Honorine, FR	25.05.2023 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2010 068 177 Inh: 2-BBB Medicines B.V., Leiden, NL	28.04.2022 3g	50 2021 006 823 Inh: Swisslog AG, Buchs, CH	27.03.2025 3g
10 2005 052 903 Anm: A61B 90/00	07.08.2014	60 2006 051 470	23.02.2017 3g	10 2008 017 443	28.05.2014 3g
10 2008 017 443	28.05.2014 3g	60 2006 042 533	11.09.2014 3g	10 2008 017 444	28.07.2011 3g
10 2008 017 444 Anm: B31B 70/00	28.07.2011 3g	60 2006 059 232	09.04.2020 3g	10 2005 018 546 Inh: Windmöller & Hölscher SE & Co. KG, 49525 Lengerich, DE	02.04.2015 3g
Änderungen der Nebenkasse		60 2006 056 748	29.11.2018 3g	60 2008 043 456	25.05.2016 3g
In diesem Heft keine Veröffentlichung		60 2009 025 368	28.08.2014 3g	60 2012 001 870	10.07.2014 3g
Änderung in der Person, im Namen oder im Wohnort des Patentinhabers		60 2006 050 325 Inh: ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA, US	27.10.2016 3g	60 2014 049 584	25.07.2019 3g
(21) DE-AKZ (73) Inhaber	(45) 1.PT	60 2021 005 767 Inh: RECLIMB Prosta Spółka Akcyjna, Lublin, PL	02.11.2023 3g	60 2014 063 245	23.04.2020 3g
60 2013 004 081 Inh: Weifang Zhong Chuan Zip Fastener Accessory Co., Ltd., Weifang, Shandong, CN	21.01.2016 3g	60 2011 062 866	14.11.2019 3g	60 2015 022 496	17.01.2019 3g
60 2019 036 999	28.09.2023 3g	60 2011 055 712 Inh: Nintendo Co., Ltd., Kyoto, JP	14.02.2019 3g	60 2006 012 585	15.04.2010 3g
60 2019 043 713	28.12.2023 3g	50 2016 008 062 Inh: Carrera Toys GmbH, Puch bei Hallein, AT	02.01.2020 3g	60 2013 057 134	18.07.2019 3g
		50 2011 008 700 Inh: Cesare Galdabini S.p.A., Milano, IT	03.03.2016 3g	60 2013 075 766	11.03.2021 3g
				60 2012 005 081	05.03.2015 3g
				60 2012 015 940	04.05.2016 3g
				60 2012 075 932	15.07.2021 3g

60 2005 004 550	29.01.2009	3g	10 2021 106 369	02.10.2025	3g	50 2017 016 549	05.12.2024	3g
Inh: Arkema France, Puteaux, FR			Inh: Universität Rostock, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 18055 Rostock, DE			Inh: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE		
60 2013 085 602	02.05.2024	3g	50 2017 013 389	21.07.2022	3g	60 2014 092 043	10.07.2025	3g
Inh: Webasto SE, 82131 Gauting, DE			Inh: Textilcolor AG, Sevelen, CH			Inh: Renesas Design (UK) Limited, Bourne End, GB		
10 2016 115 581	01.03.2018	3g	10 2014 001 907	17.10.2024	3g	60 2018 069 199	23.05.2024	3g
Inh: Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP			10 2014 001 909	20.02.2025	3g	Inh: Casio Computer Co., Ltd., Tokio/Tokyo, JP		
60 2018 046 480	16.03.2023	3g	10 2014 001 910	13.02.2025	3g	60 2020 054 361	31.07.2025	3g
Inh: Astemo, Ltd., Tokyo, JP; Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP; NTN Corporation, Osaka, JP			Inh: Apelt, Christine, 99092 Erfurt, DE			Inh: The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA, US		
60 2018 045 545	16.02.2023	3g	60 2015 038 865	10.10.2019	3g	60 2018 043 649	22.12.2022	3g
Inh: Astemo, Ltd., Tokyo, JP; Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP; NTN Corporation, Osaka, JP			Inh: BGI Shenzhen Group Holdings Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, CN			60 2017 039 406	10.06.2021	3g
60 2018 045 546	26.01.2023	3g	10 2019 120 035	27.08.2020	3g	Inh: FMC Technologies Measurement Solutions, Inc., Erie, PA, US		
Inh: Astemo, Ltd., Tokyo, JP; Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano, JP; Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP; NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka, JP			50 2017 012 477	10.02.2022	3g	60 2015 001 736	20.04.2017	3g
10 2016 008 592	12.12.2019	3g	50 2020 001 232	07.07.2022	3g	Inh: Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., Tokyo, JP		
Inh: Randig, Frank, 23683 Scharbeutz, DE			50 2020 009 082	19.09.2024	3g	60 2015 014 506	06.09.2018	3g
10 2018 007 654	19.12.2019	3g	Inh: GermaniumTech GmbH, 01328 Dresden, DE			Inh: Natlink Oy, Kempele, FI		
Inh: Hirschvogel Holding GmbH, 86920 Denklingen, DE			60 2020 024 096	25.01.2024	3g	60 2017 003 098	25.04.2019	3g
60 2010 059 966	01.08.2019	3g	Inh: Optimas OE Solutions, SAS, Hambach, FR			60 2016 081 330	17.08.2023	3g
60 2011 060 879	22.08.2019	3g	10 2010 044 876	13.10.2022	3g	60 2017 000 583	31.10.2018	3g
60 2015 033 609	01.08.2019	3g	Inh: Hothan, Peter, 61231 Bad Nauheim, DE			60 2021 021 002	14.11.2024	3g
Inh: Amprius Technologies, Inc., Fremont, CA, US			60 2016 056 676	12.05.2021	3g	60 2018 063 282	04.01.2024	3g
10 2010 025 928	05.01.2012	3g	Inh: Envision Energy Technology Pte Ltd., Singapore, SG			60 2017 001 207	03.01.2019	3g
Inh: Iotronic Elektrogerätebau GmbH, 31020 Salzhemmendorf, DE			10 2016 117 358	10.02.2022	3g	60 2022 003 379	29.05.2024	3g
60 2021 028 749	30.04.2025	3g	Inh: Hauser, Angela, 47809 Krefeld, DE			60 2019 028 495	11.05.2023	3g
Inh: Nouryon Chemicals International B.V., Amsterdam, NL			10 2020 004 451	16.12.2021	3g	60 2020 010 837	25.05.2023	3g
60 2016 058 947	24.06.2021	3g	Inh: Staiger GmbH & Co. KG, 74391 Erligheim, DE			60 2019 046 475	07.03.2024	3g
Inh: NanoGroup S. A., Warszawa, PL			60 2021 031 717	26.06.2025	3g	Inh: Peninsula Technologies, LLC, Allen, TX, US		
60 2018 064 652	15.02.2024	3g	Inh: GKN Fokker Aerospace B.V., Papendrecht, NL			60 2014 057 004	05.12.2019	3g
Inh: Saisei Pharma Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP			60 2009 028 975	26.02.2015	3g	Inh: GP IP Protect LLC, Miami, FL, US		
60 2014 068 688	27.08.2020	3g	60 2009 034 083	19.11.2015	3g	60 2020 035 404	22.08.2024	3g
Inh: TopAlliance Biosciences Inc., Rockville, MD, US			60 2007 034 479	13.02.2014	3g	Inh: Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, CN		
60 2014 061 062	05.03.2020	3g	60 2010 063 360	26.03.2020	3g	60 2014 055 145	07.11.2019	3g
Inh: Iwate Medical University, Iwate, JP			Inh: MEKTEC CORPORATION, Tokyo, JP			Inh: Innwireless Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR		
			60 2019 045 610	15.02.2024	3g	60 2016 061 840	19.08.2021	3g
			Inh: Nuvo Inti. Inc, Tel Aviv, IL			60 2016 062 577	09.09.2021	3g
			60 2021 024 246	16.01.2025	3g			
			Inh: AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC, US					

47738

Widerruf		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025		DE-PS Nichtzahlung Jahresgebühr	
Antrag auf Widerruf zurückgewiesen		A61K 8/55 10 2016 225 476	28.04.2022	B27F 7/21 60 2005 023 524	21.10.2010
In diesem Heft keine Veröffentlichung					
Folgende Patente wurden auf Antrag widerrufen		A61K 8/64 60 2018 033 563	21.04.2022	B27K 3/02 60 2017 065 489	19.01.2023
In diesem Heft keine Veröffentlichung		A61K 31/19 60 2010 048 521	15.03.2018	B29C 45/16 50 2009 006 291	18.04.2013
Sonstige Erledigungen:		A61K 31/42 60 2020 024 599	25.01.2024	B29C 45/28 60 2021 016 605	22.08.2024
Wirkung für DE nicht eingetreten		A61K 31/517 60 2015 082 523	02.03.2023	B29C 70/34 50 2012 005 294	31.12.2015
In diesem Heft keine Veröffentlichung					
Nichtzahlung der Jahresgebühr		A61K 31/553 60 2014 045 522	16.05.2019	B32B 7/08 50 2012 006 284	28.04.2016
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	A61K 31/565 60 2010 043 331	10.08.2017	B32B 37/22 50 2009 001 292	03.11.2011
A01H 5/00 60 2010 055 520	20.12.2018	A61K 31/704 60 2006 031 520	11.10.2012	B41J 2/175 60 2018 026 613	02.12.2021
A01N 47/28 60 2014 045 523	09.05.2019	A61K 39/00 60 2013 061 324	24.10.2019	B42D 15/00 50 2008 004 288	15.09.2011
A01N 59/16 50 2006 013 297	30.01.2014	A61K 39/09 60 2006 045 082	21.05.2015	B60C 1/00 10 2006 059 286	06.08.2020
A23L 27/20 60 2013 078 556	12.08.2021	A61N 5/04 60 2011 021 087	17.12.2015	B60C 11/01 10 2018 221 489	26.01.2023
A24B 3/00 10 2006 057 290	30.10.2008	A61Q 11/00 60 2011 035 087	23.03.2017	B60G 17/017 10 2015 016 654	27.12.2018
A43B 21/24 60 2018 020 594	12.08.2021	A62B 35/00 10 2010 063 285	11.04.2013	B60G 21/10 10 2012 024 296	31.10.2018
A47L 5/22 60 2019 025 487	09.03.2023	B01D 19/04 10 2005 062 315	24.10.2013	B60K 5/04 11 2005 003 288	06.12.2018
A61B 1/06 60 2011 066 324	07.05.2020	B01D 24/22 60 2018 074 606	02.10.2024	B60N 2/04 10 2008 064 312	11.03.2021
A61B 5/026 10 2010 055 772	05.06.2014	B01D 53/14 60 2014 048 327	27.06.2019	B60R 16/02 10 2006 060 520	26.03.2020
A61B 10/00 60 2013 041 329	30.08.2018	B01J 20/06 60 2018 076 616	05.12.2024	B60R 16/02 60 2017 036 602	29.04.2021
A61B 17/072 60 2017 036 595	06.05.2021	B01J 39/20 60 2014 075 325	25.03.2021	B60R 21/26 50 2005 006 300	29.01.2009
A61B 90/00 10 2005 052 903	07.08.2014	B22C 1/16 60 2018 009 612	03.12.2020	B60R 21/36 10 2018 222 480	02.07.2020
A61F 2/44 60 2017 078 602	25.01.2024	B23C 5/20 60 2017 078 593	25.01.2024	B60R 21/203 10 2006 058 519	27.09.2018
A61F 7/08 10 2006 062 233	16.10.2008	B23D 47/02 60 2012 079 328	23.03.2023	B60R 25/00 10 2014 119 287	10.11.2022
A61H 1/02 60 2020 024 609	01.02.2024	B23K 11/16 10 2015 016 307	05.08.2021	B60T 8/17 10 2005 060 298	13.10.2022
A61K 8/44 50 2013 005 287	15.12.2016	B24B 13/005 60 2013 026 321	26.10.2017	B60T 13/74 60 2019 063 480	02.01.2025
A61K 8/49 50 2006 015 519	13.07.2017	B25J 9/10 60 2015 087 323	25.01.2024	B60W 20/00 11 2012 005 294	27.01.2022

Nichtzahlung Jahresgebühr

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B60W - F25C

B60W 20/40 10 2017 223 488	26.09.2019	C08J 5/18 60 2012 019 088	07.07.2016	F02F 11/00 10 2006 062 292	19.05.2022
B60W 30/06 10 2018 221 308	02.01.2020	C08J 5/18 60 2012 019 089	07.07.2016	F02M 55/00 60 2012 025 527	29.12.2016
B61L 3/00 60 2014 063 327	23.04.2020	C08K 5/10 60 2011 023 519	07.04.2016	F03B 13/24 60 2021 016 614	14.08.2024
B62D 5/04 50 2011 004 307	23.10.2014	C08K 5/24 60 2007 017 095	17.11.2011	F03G 7/06 50 2014 014 681	10.09.2020
B62D 5/06 10 2010 061 298	06.06.2012	C08L 67/04 11 2008 003 300	24.12.2020	F04B 9/04 50 2014 014 304	02.07.2020
B63B 15/00 10 2008 064 294	25.06.2015	C09J 5/02 50 2016 013 290	15.07.2021	F16B 15/06 50 2016 007 297	21.11.2019
B63G 8/06 10 2006 061 294	30.04.2008	C09J 7/10 60 2020 023 617	11.01.2024	F16C 11/06 10 2007 060 287	22.09.2022
B64D 11/00 50 2008 009 288	18.04.2013	C10L 9/08 60 2012 016 077	12.05.2016	F16C 11/12 60 2017 086 481	19.12.2024
B64F 1/02 60 2021 021 614	21.11.2024	C12M 3/08 10 2012 224 293	05.11.2015	F16D 23/04 10 2012 112 303	18.06.2014
B65B 13/00 60 2011 032 081	15.12.2016	C12P 7/22 60 2009 020 329	16.01.2014	F16D 65/14 50 2011 004 295	16.10.2014
B65D 1/02 50 2017 013 303	30.06.2022	C12Q 1/68 60 2011 031 524	01.12.2016	F16D 69/00 60 2009 040 327	22.09.2016
B65D 21/02 60 2010 018 325	02.10.2014	C22F 3/00 60 2017 040 609	08.07.2021	F16H 7/06 10 2008 061 296	10.09.2020
B65G 47/252 60 2011 015 328	13.05.2015	E02D 13/04 60 2006 059 099	20.02.2020	F16H 55/08 50 2013 006 298	16.03.2017
B66F 9/075 10 2014 224 520	04.01.2018	E02F 9/00 60 2018 030 476	17.02.2022	F16H 61/00 60 2014 071 556	12.11.2020
C07C 29/03 60 2020 015 605	24.08.2023	E03C 1/12 10 2007 058 299	23.09.2021	F16L 11/12 10 2014 118 556	23.03.2023
C07D 413/06 60 2009 022 522	30.04.2014	E03D 5/02 10 2014 019 290	01.10.2020	F16L 47/30 50 2007 009 297	12.04.2012
C07K 14/47 60 2006 024 090	27.10.2011	E05D 15/40 60 2021 020 615	14.11.2024	F17D 1/04 60 2011 002 076	14.08.2013
C08B 37/00 60 2006 055 093	26.04.2018	E06B 3/96 60 2020 034 609	08.08.2024	F22B 37/20 60 2011 070 100	25.02.2021
C08C 19/44 60 2008 039 326	10.09.2015	E21B 7/28 10 2006 059 301	03.07.2008	F23J 15/04 60 2018 074 611	10.10.2024
C08F 2/18 50 2006 016 303	01.08.2019	E21B 23/02 60 2018 065 611	07.03.2024	F24F 110/12 60 2011 066 331	30.04.2020
C08F 220/06 50 2007 015 521	20.04.2017	F01K 3/00 10 2012 024 526	25.09.2014	F24H 9/18 50 2010 003 522	01.08.2013
C08F 220/14 60 2012 012 326	31.12.2015	F01N 3/10 10 2010 055 520	05.10.2023	F25B 1/00 60 2009 038 523	16.06.2016
C08G 65/26 50 2012 013 307	20.09.2018	F01N 3/20 60 2006 060 330	19.05.2022	F25B 41/30 60 2012 015 328	14.04.2016
C08J 3/07 60 2017 040 595	01.07.2021	F02B 37/22 50 2015 002 300	21.12.2017	F25C 1/14 10 2008 062 422	31.12.2015

F25D 23/00 60 2017 031 610	11.02.2021	G06F 1/16 10 2015 122 286	30.03.2017	H01R 13/523 60 2018 070 594	27.06.2024
F25D 23/12 60 2006 052 330	24.05.2017	G06F 3/01 60 2010 061 556	07.11.2019	H01S 3/094 60 2018 073 496	12.09.2024
F42D 3/04 10 2016 125 497	18.03.2021	G06F 3/01 60 2010 067 324	12.08.2021	H01S 5/14 60 2006 053 080	24.08.2017
G01F 1/66 10 2018 133 476	02.11.2023	G06F 3/14 60 2008 039 329	10.09.2015	H02H 9/02 10 2017 222 475	05.03.2020
G01F 1/684 10 2015 121 295	20.06.2024	G06F 3/044 60 2013 060 524	02.10.2019	H02K 21/24 60 2013 036 326	24.05.2018
G01F 23/00 50 2008 016 303	27.09.2018	G06F 9/54 60 2017 054 609	31.03.2022	H03F 3/19 10 2008 062 308	19.04.2012
G01G 17/04 50 2009 005 522	24.01.2013	G06F 12/10 60 2005 035 321	20.09.2012	H03K 17/945 10 2008 062 302	22.01.2015
G01G 19/30 60 2005 010 296	20.11.2008	G06F 21/16 60 2017 070 495	13.07.2023	H04B 7/0452 60 2017 031 603	11.02.2021
G01G 21/30 60 2021 022 610	19.12.2024	G06F 21/35 60 2017 031 608	11.02.2021	H04L 5/00 60 2017 061 592	29.09.2022
G01J 5/04 60 2013 082 523	06.10.2022	G06Q 30/02 60 2013 050 322	28.02.2019	H04L 7/00 10 2017 222 485	04.06.2020
G01N 15/06 10 2010 064 299	04.02.2021	G06T 5/50 60 2017 011 599	05.03.2020	H04L 41/00 60 2005 028 305	07.07.2011
G01N 21/05 60 2006 053 090	31.08.2017	G06T 7/10 60 2019 011 476	24.02.2022	H04L 43/00 60 2007 022 520	28.06.2012
G01N 29/14 10 2010 061 289	30.01.2025	G08B 17/10 60 2020 041 595	05.12.2024	H04L 65/00 50 2011 014 523	16.08.2018
G01N 33/543 11 2015 005 283	02.02.2023	G08C 25/00 60 2011 025 082	19.05.2016	H04L 65/00 60 2007 057 522	21.02.2019
G01R 31/317 60 2005 031 289	26.01.2012	G09F 3/10 60 2008 030 322	03.04.2014	H04M 1/02 60 2018 009 613	26.11.2020
G01R 31/317 60 2010 007 556	01.08.2013	H01H 19/11 10 2005 062 283	22.06.2023	H04M 1/725 60 2012 051 088	11.10.2018
G01R 33/00 60 2010 003 330	27.12.2012	H01J 49/10 60 2012 060 324	13.06.2019	H04N 1/38 60 2008 032 331	26.06.2014
G01V 1/28 60 2019 044 617	11.01.2024	H01L 21/302 10 2008 061 521	08.12.2011	H04N 7/10 10 2005 060 284	07.02.2008
G02B 6/44 50 2018 014 298	04.04.2024	H01L 21/768 60 2006 050 075	06.10.2016	H04N 7/167 10 2005 060 287	11.10.2007
G03B 5/00 60 2007 040 327	09.04.2015	H01L 21/768 60 2010 012 321	13.02.2014	H04N 9/73 60 2018 047 609	13.04.2023
G05B 9/02 10 2006 057 680	10.04.2008	H01L 25/04 10 2011 088 292	31.01.2019	H04N 21/835 60 2012 074 329	25.02.2021
G05B 19/04 10 2007 059 524	17.09.2009	H01M 8/04 10 2010 054 756	20.12.2012	H04R 5/04 60 2018 070 609	27.06.2024
G05D 1/43 60 2006 057 325	21.02.2019	H01Q 1/24 60 2012 013 091	28.01.2016	H04W 12/02 60 2008 041 326	07.01.2016
G06F 1/16 10 2011 056 291	27.10.2022	H01Q 21/28 60 2006 044 519	02.04.2015	H04W 28/00 60 2012 029 090	06.04.2017

Nichtzahlung Jahresgebühr		Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025		DE-PS Ablauf Einspruchsfrist	
H04W 36/14 60 2012 036 076	28.09.2017	A23J 3/26 60 2020 042 076	19.12.2024	C11D 1/02 60 2022 008 226	12.12.2024
H04W 36/34 10 2013 113 300	28.05.2015	A23L 7/161 60 2019 062 551	19.12.2024	D01F 2/00 50 2018 015 350	19.12.2024
H04W 56/00 60 2012 044 088	12.04.2018	A24F 47/00 60 2019 062 949	19.12.2024	D21H 11/04 60 2022 008 066	19.12.2024
H04W 72/12 60 2008 031 321	15.05.2014	A61C 7/08 60 2021 022 522	19.12.2024	D21H 17/06 60 2021 022 394	19.12.2024
H04W 72/23 60 2018 072 600	14.08.2024	A61F 2/24 60 2020 042 338	19.12.2024	G02B 5/02 60 2013 086 326	19.12.2024
H04W 84/18 60 2017 011 602	27.02.2020	A61F 9/007 50 2022 002 194	05.12.2024	G06K 7/14 60 2022 008 540	02.01.2025
H05B 39/04 10 2007 061 291	30.07.2009	A61F 13/62 60 2019 062 537	12.12.2024	H04R 25/00 60 2019 062 475	19.12.2024
H05H 1/24 50 2017 008 654	24.12.2020	A61K 9/00 60 2018 076 933	19.12.2024	H04R 25/00 60 2020 041 979	19.12.2024
H05K 1/18 60 2019 055 482	08.08.2024	A61K 38/29 60 2019 062 748	19.12.2024	H10F 10/161 10 2018 203 509	10.10.2024
H10D 12/00 10 2005 061 294	12.05.2010	A61K 39/395 60 2017 086 439	19.12.2024	Bei folgenden Patenten ist die Einspruchsfrist abgelaufen, ohne dass Einspruch erhoben wurde	
Folgende Zusatzpatente sind wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr für das Hauptpatent erloschen		B29C 73/02 60 2018 077 008	19.12.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	B60L 9/24 60 2018 077 088	19.12.2024	A01B 59/00 60 2021 020 643	14.11.2024
E21B 7/28 10 2008 005 276	27.08.2009	B60R 1/27 10 2021 212 050	14.11.2024	A01B 69/00 60 2022 006 986	14.11.2024
Nichtzahlung der Anmeldegebühr		B61D 17/18 10 2009 058 413	28.11.2024	A01B 69/04 50 2022 001 939	14.11.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		B65B 43/18 60 2022 008 274	24.12.2024	A01B 71/06 60 2018 075 796	14.11.2024
Nichtbenennung des Erfinders		B65D 55/16 60 2021 022 525	19.12.2024	A01B 71/08 60 2022 006 942	14.11.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C07K 16/28 60 2016 090 414	12.12.2024	A01B 73/00 50 2022 001 953	07.11.2024
3i) Verschiedenes		C08B 11/193 60 2023 001 088	12.12.2024	A01B 79/00 60 2021 020 665	14.11.2024
Folgende Patenterteilungen sind unwirksam aufgrund Rücknahme der Anmeldung vor Rechtskraft		C08B 11/193 60 2023 001 089	12.12.2024	A01B 79/02 60 2018 075 731	14.11.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C08G 77/08 50 2015 016 988	19.12.2024	A01C 17/00 50 2017 016 509	14.11.2024
Folgende Zusatzpatente sind selbständig geworden		C09D 5/00 60 2013 086 328	19.12.2024	A01C 19/02 60 2019 060 769	14.11.2024
In diesem Heft keine Veröffentlichung		C09D 5/02 50 2019 012 537	12.12.2024	A01C 21/00 60 2021 020 540	14.11.2024
Gegen folgende Patente wurde Einspruch erhoben		C09D 17/00 50 2016 016 818	12.12.2024	A01C 21/00 60 2021 020 584	14.11.2024
(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	C09K 5/04 60 2015 090 495	19.12.2024	A01D 34/00 50 2020 009 555	14.11.2024
A21C 9/08 10 2016 113 413	05.12.2024				

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A01D - A47B

A01D 34/00 60 2020 039 816	14.11.2024	A01N 25/10 60 2021 020 772	14.11.2024	A24F 40/465 60 2018 075 889	14.11.2024
A01D 34/64 60 2021 020 833	14.11.2024	A01N 25/32 60 2021 020 656	14.11.2024	A41D 1/00 60 2016 090 001	14.11.2024
A01D 34/82 50 2018 015 247	14.11.2024	A01N 45/00 50 2020 009 561	14.11.2024	A41D 13/00 60 2019 061 001	14.11.2024
A01D 41/14 60 2021 020 586	14.11.2024	A01N 63/30 60 2020 039 941	14.11.2024	A41D 13/04 50 2021 005 595	14.11.2024
A01D 41/127 50 2022 001 938	14.11.2024	A21C 1/02 50 2021 005 547	14.11.2024	A41D 13/11 10 2021 004 589	07.11.2024
A01D 43/08 10 2011 009 992	07.11.2024	A22B 5/00 60 2021 020 771	14.11.2024	A41D 13/018 60 2018 075 799	14.11.2024
A01D 43/10 60 2019 060 899	14.11.2024	A23B 2/80 10 2021 115 219	07.11.2024	A42B 3/04 60 2018 075 871	14.11.2024
A01D 46/26 60 2021 020 719	14.11.2024	A23B 4/005 60 2015 090 212	14.11.2024	A43B 7/148 60 2019 060 860	07.11.2024
A01D 75/00 60 2020 039 765	14.11.2024	A23C 9/00 50 2019 012 328	14.11.2024	A43B 9/00 10 2015 224 885	07.11.2024
A01F 15/07 60 2021 020 630	14.11.2024	A23C 9/00 50 2019 012 329	14.11.2024	A43B 13/18 60 2019 060 731	14.11.2024
A01G 20/47 60 2022 006 929	14.11.2024	A23C 9/142 60 2020 039 869	14.11.2024	A43B 17/00 60 2021 020 679	14.11.2024
A01H 1/00 60 2012 081 154	14.11.2024	A23D 9/00 60 2018 075 689	14.11.2024	A43B 23/02 60 2018 075 777	14.11.2024
A01H 1/04 60 2007 061 933	14.11.2024	A23K 10/12 60 2021 020 716	14.11.2024	A43B 23/02 60 2020 040 016	14.11.2024
A01H 6/14 60 2009 065 380	14.11.2024	A23K 40/30 60 2015 090 224	14.11.2024	A43C 7/00 60 2021 020 676	14.11.2024
A01J 5/013 60 2019 060 803	14.11.2024	A23L 5/10 50 2021 005 562	14.11.2024	A43C 11/16 60 2020 039 857	14.11.2024
A01K 1/00 60 2022 006 976	14.11.2024	A23L 7/109 60 2020 039 909	14.11.2024	A45B 11/00 50 2021 005 571	14.11.2024
A01K 13/00 50 2022 001 979	14.11.2024	A24B 15/12 60 2015 090 232	14.11.2024	A45D 2/00 60 2022 007 096	14.11.2024
A01K 63/04 60 2021 020 717	14.11.2024	A24C 5/01 60 2016 089 993	14.11.2024	A45D 40/30 60 2018 075 764	14.11.2024
A01K 67/0276 60 2019 060 849	14.11.2024	A24F 40/10 60 2022 007 048	14.11.2024	A46B 15/00 60 2021 020 652	14.11.2024
A01K 87/02 60 2019 060 823	14.11.2024	A24F 40/20 60 2020 039 860	07.11.2024	A46D 3/04 50 2015 016 965	14.11.2024
A01K 89/01 10 2022 205 638	07.11.2024	A24F 40/30 60 2018 075 827	14.11.2024	A47B 88/00 10 2012 105 799	07.11.2024
A01M 7/00 10 2020 124 792	07.11.2024	A24F 40/40 60 2020 040 007	14.11.2024	A47B 88/95 50 2021 005 586	14.11.2024
A01M 7/00 50 2019 012 339	14.11.2024	A24F 40/46 60 2019 060 719	14.11.2024	A47B 88/423 10 2022 113 764	07.11.2024
A01M 7/00 50 2021 005 560	07.11.2024	A24F 40/50 60 2021 020 754	14.11.2024	A47B 88/473 60 2020 039 791	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A47B - A61B

A47B 88/969 10 2018 008 653	07.11.2024	A47L 9/00 60 2017 085 741	14.11.2024	A61B 3/00 60 2015 090 233	14.11.2024
A47B 96/02 50 2020 009 553	07.11.2024	A47L 9/02 60 2020 039 779	14.11.2024	A61B 3/00 60 2017 085 679	14.11.2024
A47C 1/036 60 2021 020 618	14.11.2024	A47L 9/04 60 2022 007 091	14.11.2024	A61B 3/00 60 2020 039 853	07.11.2024
A47C 7/62 60 2020 040 079	14.11.2024	A47L 9/04 60 2023 000 778	14.11.2024	A61B 3/02 60 2016 089 982	14.11.2024
A47C 7/68 60 2018 075 782	14.11.2024	A47L 9/19 60 2015 090 239	14.11.2024	A61B 5/00 10 2019 126 396	07.11.2024
A47C 27/00 60 2019 060 880	14.11.2024	A47L 9/24 60 2018 075 727	14.11.2024	A61B 5/00 60 2012 081 162	14.11.2024
A47F 1/035 60 2021 020 598	14.11.2024	A47L 11/14 60 2022 006 985	14.11.2024	A61B 5/00 60 2017 085 653	14.11.2024
A47F 3/00 60 2022 007 010	14.11.2024	A47L 13/20 50 2023 000 227	14.11.2024	A61B 5/00 60 2019 060 733	14.11.2024
A47G 9/10 50 2019 012 344	14.11.2024	A47L 15/42 10 2009 001 897	07.11.2024	A61B 5/00 60 2019 060 759	14.11.2024
A47G 27/02 60 2019 060 822	14.11.2024	A47L 15/42 10 2012 211 627	07.11.2024	A61B 5/00 60 2019 060 896	14.11.2024
A47J 27/21 60 2020 039 914	14.11.2024	A47L 15/42 10 2013 216 698	07.11.2024	A61B 5/00 60 2020 040 009	14.11.2024
A47J 31/36 60 2021 020 751	14.11.2024	A47L 15/42 10 2014 204 903	07.11.2024	A61B 5/02 60 2017 085 660	07.11.2024
A47J 31/42 60 2022 007 109	14.11.2024	A47L 15/42 60 2018 075 675	14.11.2024	A61B 5/02 60 2018 075 757	14.11.2024
A47J 31/44 60 2015 090 217	14.11.2024	A47L 15/42 60 2019 060 801	14.11.2024	A61B 5/03 60 2016 089 950	14.11.2024
A47J 31/60 10 2016 100 816	07.11.2024	A47L 15/46 10 2014 224 593	07.11.2024	A61B 5/06 60 2020 039 922	14.11.2024
A47J 36/24 60 2022 007 016	14.11.2024	A47L 15/46 60 2016 089 966	14.11.2024	A61B 5/08 60 2022 006 960	07.11.2024
A47J 37/12 60 2022 006 968	14.11.2024	A61B 1/00 60 2020 039 917	14.11.2024	A61B 5/11 60 2017 085 618	14.11.2024
A47J 39/00 60 2021 020 733	14.11.2024	A61B 1/00 60 2020 039 944	14.11.2024	A61B 5/11 60 2021 020 579	14.11.2024
A47J 43/27 60 2020 039 998	14.11.2024	A61B 1/00 60 2020 040 084	14.11.2024	A61B 5/15 60 2021 020 530	14.11.2024
A47J 43/28 60 2021 020 572	14.11.2024	A61B 1/06 60 2022 006 966	14.11.2024	A61B 5/18 60 2020 039 957	14.11.2024
A47J 43/044 60 2019 060 740	14.11.2024	A61B 1/32 60 2019 060 900	14.11.2024	A61B 5/22 60 2018 075 762	14.11.2024
A47K 10/28 50 2019 012 353	07.11.2024	A61B 1/005 60 2015 090 226	14.11.2024	A61B 5/24 60 2018 075 745	14.11.2024
A47K 17/02 60 2021 020 576	14.11.2024	A61B 1/005 60 2020 039 870	14.11.2024	A61B 5/021 60 2020 039 867	14.11.2024
A47L 5/28 60 2019 060 732	14.11.2024	A61B 1/005 60 2022 007 006	14.11.2024	A61B 5/022 10 2020 002 648	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A61B - A61F

A61B 5/022 11 2009 002 712	07.11.2024	A61B 17/12 60 2020 039 878	14.11.2024	A61B 18/00 60 2021 020 828	14.11.2024
A61B 5/053 60 2018 075 725	14.11.2024	A61B 17/12 60 2020 039 913	14.11.2024	A61B 18/02 60 2015 090 229	14.11.2024
A61B 5/145 60 2017 085 642	14.11.2024	A61B 17/16 60 2016 089 931	14.11.2024	A61B 18/12 60 2017 085 626	14.11.2024
A61B 5/145 60 2020 039 797	14.11.2024	A61B 17/16 60 2018 075 818	14.11.2024	A61B 18/12 60 2019 060 768	14.11.2024
A61B 5/153 60 2018 075 860	07.11.2024	A61B 17/16 60 2019 060 866	14.11.2024	A61B 18/14 50 2015 016 964	14.11.2024
A61B 5/341 60 2014 091 052	14.11.2024	A61B 17/16 60 2021 020 634	14.11.2024	A61B 18/14 60 2013 086 226	14.11.2024
A61B 5/346 60 2023 000 811	14.11.2024	A61B 17/17 60 2018 075 730	14.11.2024	A61B 18/14 60 2015 090 204	14.11.2024
A61B 5/0205 60 2019 060 817	14.11.2024	A61B 17/32 60 2020 039 874	14.11.2024	A61B 34/10 60 2019 060 707	14.11.2024
A61B 6/00 60 2006 060 619	14.11.2024	A61B 17/32 60 2020 039 924	14.11.2024	A61B 34/10 60 2021 020 582	14.11.2024
A61B 6/00 60 2017 085 652	14.11.2024	A61B 17/32 60 2020 040 121	07.11.2024	A61B 34/10 60 2021 020 631	14.11.2024
A61B 6/00 60 2017 085 742	14.11.2024	A61B 17/34 50 2022 001 976	14.11.2024	A61B 34/20 10 2021 206 179	07.11.2024
A61B 6/00 60 2021 020 815	14.11.2024	A61B 17/42 60 2015 090 210	14.11.2024	A61B 34/20 10 2023 121 252	07.11.2024
A61B 8/00 60 2019 060 781	14.11.2024	A61B 17/42 60 2021 020 768	14.11.2024	A61B 34/20 60 2021 020 648	14.11.2024
A61B 8/00 60 2020 040 122	14.11.2024	A61B 17/56 60 2019 060 949	14.11.2024	A61B 34/30 60 2015 090 208	14.11.2024
A61B 8/00 60 2022 007 081	14.11.2024	A61B 17/58 60 2018 075 803	14.11.2024	A61B 50/20 60 2020 039 967	21.11.2024
A61B 8/06 60 2021 020 687	14.11.2024	A61B 17/64 60 2016 089 934	14.11.2024	A61B 90/00 60 2022 007 106	14.11.2024
A61B 8/08 60 2021 020 646	14.11.2024	A61B 17/70 60 2021 020 622	14.11.2024	A61C 8/00 50 2017 016 514	14.11.2024
A61B 8/08 60 2021 020 792	14.11.2024	A61B 17/80 60 2017 085 699	14.11.2024	A61C 8/00 60 2016 089 938	14.11.2024
A61B 8/14 60 2019 060 841	14.11.2024	A61B 17/88 60 2020 039 819	14.11.2024	A61C 17/22 60 2023 000 770	14.11.2024
A61B 8/14 60 2019 060 914	14.11.2024	A61B 17/94 60 2017 085 691	14.11.2024	A61C 19/05 10 2007 020 675	07.11.2024
A61B 10/02 60 2018 075 800	14.11.2024	A61B 17/068 60 2018 075 794	14.11.2024	A61F 2/00 60 2021 020 688	14.11.2024
A61B 17/00 60 2016 089 975	14.11.2024	A61B 17/122 50 2021 005 581	14.11.2024	A61F 2/07 60 2017 085 682	14.11.2024
A61B 17/10 60 2018 075 743	14.11.2024	A61B 17/128 60 2018 075 744	14.11.2024	A61F 2/12 60 2017 085 738	14.11.2024
A61B 17/11 60 2010 069 551	14.11.2024	A61B 17/3207 60 2023 000 793	14.11.2024	A61F 2/16 50 2020 009 535	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A61F - A61K

A61F 2/16 60 2014 091 059	14.11.2024	A61H 23/04 60 2018 075 826	14.11.2024	A61K 9/19 60 2018 075 823	14.11.2024
A61F 2/24 60 2014 091 063	14.11.2024	A61J 1/00 60 2017 085 664	14.11.2024	A61K 9/48 60 2021 020 522	14.11.2024
A61F 2/32 50 2020 009 539	14.11.2024	A61J 1/14 60 2022 007 080	14.11.2024	A61K 9/51 60 2019 060 750	14.11.2024
A61F 2/44 60 2018 075 798	14.11.2024	A61J 1/16 60 2021 020 562	14.11.2024	A61K 9/70 60 2019 060 875	14.11.2024
A61F 2/60 60 2018 075 821	07.11.2024	A61J 1/20 60 2016 089 997	14.11.2024	A61K 9/107 60 2022 007 082	14.11.2024
A61F 2/68 10 2022 126 222	07.11.2024	A61J 1/20 60 2016 089 998	14.11.2024	A61K 31/05 60 2022 007 054	14.11.2024
A61F 2/80 50 2016 016 765	14.11.2024	A61J 1/20 60 2019 060 933	14.11.2024	A61K 31/41 60 2019 060 928	14.11.2024
A61F 5/08 60 2016 090 008	14.11.2024	A61J 3/00 60 2020 039 993	14.11.2024	A61K 31/66 60 2014 091 055	14.11.2024
A61F 5/44 60 2022 007 060	07.11.2024	A61J 3/07 60 2020 039 955	14.11.2024	A61K 31/135 60 2021 020 823	14.11.2024
A61F 5/441 60 2011 075 057	14.11.2024	A61K 6/30 60 2016 089 962	14.11.2024	A61K 31/197 60 2018 075 841	14.11.2024
A61F 7/00 50 2020 009 551	14.11.2024	A61K 8/02 60 2020 039 889	14.11.2024	A61K 31/282 60 2021 020 743	14.11.2024
A61F 7/00 60 2019 060 806	14.11.2024	A61K 8/14 50 2021 005 553	14.11.2024	A61K 31/352 60 2015 090 220	14.11.2024
A61F 9/007 10 2007 019 814	07.11.2024	A61K 8/31 60 2018 075 778	14.11.2024	A61K 31/404 60 2019 060 749	21.11.2024
A61F 9/008 60 2015 090 196	14.11.2024	A61K 8/35 60 2018 075 776	21.11.2024	A61K 31/495 60 2019 060 939	14.11.2024
A61F 9/008 60 2016 089 930	14.11.2024	A61K 8/49 60 2020 039 863	14.11.2024	A61K 31/519 60 2016 090 003	14.11.2024
A61F 9/008 60 2017 085 646	14.11.2024	A61K 8/67 60 2020 039 885	14.11.2024	A61K 31/519 60 2019 060 905	14.11.2024
A61F 13/00 60 2018 075 706	14.11.2024	A61K 8/92 10 2016 015 610	07.11.2024	A61K 31/662 60 2015 090 245	14.11.2024
A61F 13/51 60 2020 039 848	14.11.2024	A61K 8/362 60 2020 039 907	14.11.2024	A61K 31/663 60 2018 075 763	14.11.2024
A61F 13/472 60 2020 039 850	14.11.2024	A61K 8/9711 60 2020 039 846	14.11.2024	A61K 31/4725 60 2017 085 706	14.11.2024
A61F 13/511 60 2018 075 832	14.11.2024	A61K 8/9789 60 2019 060 793	14.11.2024	A61K 31/7105 60 2012 081 159	14.11.2024
A61G 7/14 60 2019 060 815	14.11.2024	A61K 9/00 60 2019 060 791	14.11.2024	A61K 35/14 60 2018 075 887	14.11.2024
A61H 1/02 60 2020 039 927	14.11.2024	A61K 9/00 60 2021 020 741	14.11.2024	A61K 35/17 60 2019 060 853	14.11.2024
A61H 3/00 60 2020 040 087	14.11.2024	A61K 9/08 50 2022 001 968	14.11.2024	A61K 35/17 60 2019 060 947	14.11.2024
A61H 7/00 60 2022 007 022	14.11.2024	A61K 9/16 60 2019 060 780	14.11.2024	A61K 35/28 60 2018 075 750	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A61K - A62B

A61K 35/74 60 2020 039 945	14.11.2024	A61M 5/20 60 2018 075 808	14.11.2024	A61M 27/00 50 2010 017 100	14.11.2024
A61K 38/08 60 2015 090 223	14.11.2024	A61M 5/20 60 2018 075 809	14.11.2024	A61M 29/00 60 2018 075 746	14.11.2024
A61K 38/14 60 2017 085 658	14.11.2024	A61M 5/32 60 2011 075 055	14.11.2024	A61M 37/00 60 2018 075 815	14.11.2024
A61K 39/00 60 2016 089 991	14.11.2024	A61M 5/158 60 2014 091 073	14.11.2024	A61M 39/06 60 2011 075 054	14.11.2024
A61K 49/00 60 2012 081 152	14.11.2024	A61M 5/315 60 2010 069 548	14.11.2024	A61M 39/06 60 2018 075 698	14.11.2024
A61L 2/10 60 2016 089 948	14.11.2024	A61M 5/315 60 2012 081 168	14.11.2024	A61N 1/04 60 2017 085 704	14.11.2024
A61L 2/10 60 2022 006 943	14.11.2024	A61M 11/00 60 2021 020 775	14.11.2024	A61N 1/04 60 2021 020 788	14.11.2024
A61L 2/20 60 2017 085 675	14.11.2024	A61M 11/00 60 2022 006 934	14.11.2024	A61N 1/05 60 2018 075 784	14.11.2024
A61L 2/26 60 2012 081 160	07.11.2024	A61M 15/00 60 2019 060 979	14.11.2024	A61N 1/36 60 2020 040 018	14.11.2024
A61L 9/02 60 2022 006 982	14.11.2024	A61M 15/00 60 2021 020 761	14.11.2024	A61N 1/40 60 2017 085 739	14.11.2024
A61L 15/12 60 2019 060 935	14.11.2024	A61M 16/00 60 2007 061 937	14.11.2024	A61N 1/365 60 2014 091 074	14.11.2024
A61L 24/00 60 2020 039 903	14.11.2024	A61M 16/00 60 2023 000 786	14.11.2024	A61N 1/378 60 2019 060 837	14.11.2024
A61L 27/16 60 2018 075 755	14.11.2024	A61M 16/06 60 2012 081 167	14.11.2024	A61N 2/00 60 2021 020 755	14.11.2024
A61L 29/18 60 2016 089 980	14.11.2024	A61M 16/06 60 2019 060 942	14.11.2024	A61N 2/02 60 2020 039 843	14.11.2024
A61L 31/02 50 2021 005 573	14.11.2024	A61M 16/12 60 2019 060 855	14.11.2024	A61N 5/10 60 2019 060 804	14.11.2024
A61L 31/04 60 2020 039 946	14.11.2024	A61M 16/20 50 2018 015 248	14.11.2024	A61P 3/10 60 2015 090 206	14.11.2024
A61L 31/10 60 2022 007 063	14.11.2024	A61M 21/02 60 2017 085 715	14.11.2024	A61P 21/00 60 2021 020 660	07.11.2024
A61M 1/00 60 2016 089 964	14.11.2024	A61M 25/00 60 2006 060 621	07.11.2024	A61P 25/00 60 2021 020 836	14.11.2024
A61M 1/00 60 2019 060 930	14.11.2024	A61M 25/00 60 2019 060 702	14.11.2024	A61P 29/00 60 2019 060 851	14.11.2024
A61M 1/06 60 2022 007 077	14.11.2024	A61M 25/00 60 2020 039 942	14.11.2024	A61P 29/00 60 2021 020 637	14.11.2024
A61M 1/16 60 2018 075 873	14.11.2024	A61M 25/00 60 2020 040 106	14.11.2024	A61P 31/04 60 2020 040 003	14.11.2024
A61M 1/34 60 2017 085 702	14.11.2024	A61M 25/06 60 2017 085 703	14.11.2024	A61P 35/02 60 2019 060 783	14.11.2024
A61M 5/19 60 2018 075 761	14.11.2024	A61M 25/06 60 2020 039 972	14.11.2024	A61Q 17/04 60 2018 075 779	14.11.2024
A61M 5/20 60 2017 085 643	14.11.2024	A61M 25/10 60 2012 081 157	14.11.2024	A62B 9/04 60 2018 075 676	21.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS A62B - B21D

A62B 35/00 60 2017 085 731	14.11.2024	B01D 53/62 60 2018 075 759	14.11.2024	B03C 1/23 10 2019 000 962	07.11.2024
A62C 27/00 11 2018 007 024	07.11.2024	B01D 61/16 60 2017 085 656	14.11.2024	B03C 1/033 50 2018 015 254	14.11.2024
A63B 21/00 50 2020 009 569	14.11.2024	B01D 61/48 60 2018 075 810	14.11.2024	B03C 7/00 60 2016 089 928	14.11.2024
A63B 63/00 60 2022 007 011	14.11.2024	B01D 63/02 50 2021 005 574	14.11.2024	B04B 1/08 50 2018 015 249	14.11.2024
A63B 69/00 50 2021 005 556	14.11.2024	B01F 23/53 60 2020 040 040	21.11.2024	B05B 3/04 50 2020 009 572	14.11.2024
A63C 17/12 10 2019 216 068	07.11.2024	B01F 27/808 50 2018 015 252	14.11.2024	B05B 3/10 60 2020 039 992	14.11.2024
A63D 5/00 60 2019 060 704	14.11.2024	B01F 31/00 60 2018 075 737	14.11.2024	B05B 11/10 50 2019 012 363	14.11.2024
A63F 9/24 60 2020 039 908	14.11.2024	B01J 13/00 60 2018 075 756	14.11.2024	B05B 15/63 60 2020 039 989	14.11.2024
A63F 13/25 60 2020 039 836	14.11.2024	B01J 19/08 60 2012 081 156	14.11.2024	B05C 5/02 50 2023 000 223	14.11.2024
A63F 13/90 60 2017 085 622	14.11.2024	B01J 20/20 60 2012 081 155	14.11.2024	B05C 11/00 60 2019 060 898	14.11.2024
A63F 13/493 60 2021 020 808	14.11.2024	B01J 20/20 60 2020 040 013	14.11.2024	B05C 17/005 60 2018 075 806	14.11.2024
A63G 25/00 60 2020 039 842	14.11.2024	B01J 21/06 60 2020 039 893	14.11.2024	B05D 3/00 10 2012 222 688	07.11.2024
A63H 33/26 50 2021 005 596	14.11.2024	B01J 27/053 60 2019 060 913	14.11.2024	B05D 5/00 60 2017 085 683	14.11.2024
A63H 33/30 60 2023 000 779	14.11.2024	B01J 29/16 60 2019 060 945	14.11.2024	B06B 1/02 60 2020 039 948	14.11.2024
B01D 17/04 50 2019 012 336	14.11.2024	B01J 29/44 60 2015 090 201	14.11.2024	B06B 1/04 60 2020 039 953	07.11.2024
B01D 27/14 60 2019 060 844	14.11.2024	B01J 35/56 10 2017 002 265	07.11.2024	B08B 1/00 60 2021 020 699	14.11.2024
B01D 29/11 50 2021 005 570	14.11.2024	B01J 41/07 60 2018 075 702	14.11.2024	B09B 1/00 10 2015 005 356	07.11.2024
B01D 29/15 60 2022 006 965	14.11.2024	B01L 3/00 60 2017 085 661	07.11.2024	B09B 3/00 60 2020 040 060	07.11.2024
B01D 29/35 60 2022 006 935	14.11.2024	B01L 3/00 60 2019 060 724	14.11.2024	B09C 1/02 60 2014 091 064	14.11.2024
B01D 35/027 60 2012 081 166	14.11.2024	B01L 3/00 60 2020 040 119	14.11.2024	B21B 38/00 60 2021 020 825	14.11.2024
B01D 45/12 60 2016 089 929	14.11.2024	B01L 3/02 50 2022 001 957	14.11.2024	B21C 37/10 60 2021 020 807	14.11.2024
B01D 46/00 50 2023 000 229	14.11.2024	B01L 3/14 60 2010 069 544	14.11.2024	B21C 37/10 60 2023 000 812	14.11.2024
B01D 46/00 60 2020 039 838	14.11.2024	B01L 7/00 60 2017 085 724	14.11.2024	B21D 5/04 60 2017 085 637	14.11.2024
B01D 53/04 60 2020 040 035	14.11.2024	B02C 13/26 10 2023 116 990	07.11.2024	B21D 7/08 60 2018 075 674	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B21D - B25J

B21D 17/04 60 2015 090 237	14.11.2024	B23K 26/02 10 2007 028 570	07.11.2024	B25B 5/12 60 2022 007 000	14.11.2024
B21D 22/30 60 2017 085 635	14.11.2024	B23K 26/06 50 2019 012 354	14.11.2024	B25B 13/46 60 2023 000 769	14.11.2024
B21D 26/021 60 2017 085 668	14.11.2024	B23K 26/06 60 2020 039 808	14.11.2024	B25B 21/00 60 2018 075 742	14.11.2024
B21D 51/36 10 2023 129 381	07.11.2024	B23K 26/40 60 2011 075 051	14.11.2024	B25B 21/02 60 2020 039 822	14.11.2024
B21H 8/00 50 2019 012 351	14.11.2024	B23K 26/0622 50 2021 005 600	14.11.2024	B25B 23/00 10 2019 006 449	07.11.2024
B21K 1/76 10 2020 114 495	07.11.2024	B23K 31/00 60 2019 060 876	14.11.2024	B25B 23/00 50 2018 015 265	14.11.2024
B22C 15/24 11 2021 002 202	07.11.2024	B23K 35/26 60 2020 040 022	14.11.2024	B25F 5/00 60 2022 006 956	14.11.2024
B22D 17/10 60 2022 006 947	14.11.2024	B23P 6/00 10 2023 119 396	07.11.2024	B25F 5/02 10 2005 007 547	07.11.2024
B22D 27/04 60 2015 090 190	14.11.2024	B23P 15/26 10 2009 003 264	07.11.2024	B25F 5/02 60 2019 060 693	14.11.2024
B22F 1/10 60 2018 075 859	14.11.2024	B23P 19/06 10 2023 002 808	07.11.2024	B25H 3/02 60 2021 020 571	14.11.2024
B22F 3/03 50 2017 016 523	14.11.2024	B23Q 1/00 60 2021 020 601	14.11.2024	B25J 9/08 60 2018 075 768	14.11.2024
B23B 27/10 60 2016 089 978	14.11.2024	B23Q 3/06 60 2019 060 867	14.11.2024	B25J 9/10 10 2023 117 105	07.11.2024
B23B 31/117 50 2013 016 549	14.11.2024	B23Q 3/06 60 2020 040 066	14.11.2024	B25J 9/10 60 2016 089 943	14.11.2024
B23C 1/14 50 2017 016 504	14.11.2024	B23Q 11/00 60 2021 020 739	14.11.2024	B25J 9/16 10 2020 124 221	07.11.2024
B23C 3/00 10 2022 134 495	07.11.2024	B23Q 17/22 10 2020 211 956	07.11.2024	B25J 9/16 10 2020 211 648	07.11.2024
B23C 5/22 60 2020 039 839	14.11.2024	B23Q 17/24 60 2016 089 933	14.11.2024	B25J 9/16 10 2022 202 040	07.11.2024
B23H 9/14 60 2016 089 960	07.11.2024	B24B 3/36 60 2020 039 826	14.11.2024	B25J 9/18 10 2022 104 525	07.11.2024
B23K 9/29 60 2014 091 058	14.11.2024	B24B 5/18 60 2019 060 969	14.11.2024	B25J 9/22 10 2015 210 218	07.11.2024
B23K 9/095 50 2022 001 975	14.11.2024	B24B 7/12 60 2021 020 611	14.11.2024	B25J 13/00 10 2023 101 415	07.11.2024
B23K 9/167 60 2020 040 047	14.11.2024	B24B 23/02 50 2021 005 565	14.11.2024	B25J 13/06 10 2020 103 269	07.11.2024
B23K 10/00 10 2021 005 500	07.11.2024	B24B 41/00 60 2020 040 002	14.11.2024	B25J 13/08 10 2020 101 513	07.11.2024
B23K 11/00 60 2020 039 936	14.11.2024	B25B 1/06 60 2019 060 991	14.11.2024	B25J 13/08 10 2020 101 515	07.11.2024
B23K 20/12 60 2020 040 011	14.11.2024	B25B 5/00 50 2020 009 552	14.11.2024	B25J 13/08 10 2021 201 921	07.11.2024
B23K 26/00 50 2019 012 346	14.11.2024	B25B 5/02 50 2020 009 577	14.11.2024	B25J 13/08 10 2021 202 759	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B25J - B41J

B25J 13/08 10 2023 117 351	07.11.2024	B29C 53/08 60 2020 040 048	14.11.2024	B30B 15/02 60 2019 060 741	14.11.2024
B25J 13/08 60 2017 085 623	14.11.2024	B29C 53/58 50 2021 005 546	14.11.2024	B30B 15/28 11 2008 000 454	07.11.2024
B25J 19/00 60 2020 039 776	14.11.2024	B29C 53/58 50 2022 001 940	14.11.2024	B31F 1/08 60 2016 089 944	14.11.2024
B26B 1/02 10 2023 123 200	07.11.2024	B29C 64/112 50 2021 005 575	14.11.2024	B31F 1/10 60 2018 075 709	14.11.2024
B27D 3/02 50 2020 009 573	14.11.2024	B29C 64/112 60 2020 040 023	14.11.2024	B32B 3/06 60 2017 085 649	14.11.2024
B27D 5/00 50 2020 009 564	14.11.2024	B29C 64/118 50 2019 012 359	14.11.2024	B32B 5/02 60 2018 075 839	14.11.2024
B27D 5/00 60 2023 000 795	14.11.2024	B29C 64/124 10 2024 101 731	07.11.2024	B32B 17/10 60 2015 090 227	14.11.2024
B27G 19/02 60 2023 000 870	21.11.2024	B29C 64/124 11 2018 005 559	07.11.2024	B32B 17/10 60 2020 039 833	14.11.2024
B27M 1/02 10 2022 123 936	07.11.2024	B29C 64/124 60 2020 040 123	14.11.2024	B32B 37/00 50 2019 012 361	14.11.2024
B27M 1/02 50 2020 009 533	14.11.2024	B29C 64/165 60 2019 060 882	14.11.2024	B32B 37/00 50 2019 012 364	14.11.2024
B28B 1/40 60 2022 006 971	14.11.2024	B29C 64/245 60 2019 060 695	14.11.2024	B32B 41/00 50 2019 012 362	14.11.2024
B28C 7/02 60 2020 039 888	14.11.2024	B29C 65/08 60 2016 089 952	14.11.2024	B33Y 10/00 60 2017 085 650	14.11.2024
B28D 1/02 10 2012 107 735	07.11.2024	B29C 70/44 60 2017 085 619	14.11.2024	B33Y 10/00 60 2021 020 712	14.11.2024
B29B 7/42 50 2017 016 521	14.11.2024	B29C 70/68 10 2018 102 492	07.11.2024	B33Y 30/00 60 2020 040 095	14.11.2024
B29B 9/12 60 2019 060 973	14.11.2024	B29C 70/86 60 2021 020 590	14.11.2024	B41C 1/10 60 2019 060 795	14.11.2024
B29B 11/08 60 2020 040 024	14.11.2024	B29C 73/24 60 2022 007 075	14.11.2024	B41F 5/24 50 2023 000 233	14.11.2024
B29C 43/34 60 2023 000 809	14.11.2024	B29D 11/00 60 2016 089 939	14.11.2024	B41F 33/08 10 2009 018 476	07.11.2024
B29C 45/00 50 2020 009 579	14.11.2024	B29D 30/02 60 2016 089 992	14.11.2024	B41J 2/14 11 2021 005 565	07.11.2024
B29C 45/14 60 2020 039 938	14.11.2024	B29D 30/06 50 2017 016 511	14.11.2024	B41J 2/14 60 2018 075 858	14.11.2024
B29C 45/76 11 2021 003 916	07.11.2024	B29D 30/06 60 2019 060 881	14.11.2024	B41J 2/045 60 2022 006 946	14.11.2024
B29C 48/21 60 2019 060 885	14.11.2024	B29D 30/10 60 2021 020 701	14.11.2024	B41J 2/165 60 2020 039 858	14.11.2024
B29C 48/76 50 2022 001 934	14.11.2024	B29D 30/32 60 2020 039 982	14.11.2024	B41J 2/175 10 2023 122 685	07.11.2024
B29C 48/88 10 2019 107 335	07.11.2024	B30B 5/06 10 2023 118 977	07.11.2024	B41J 2/175 60 2017 085 717	14.11.2024
B29C 51/26 60 2022 007 111	14.11.2024	B30B 11/08 50 2022 001 961	14.11.2024	B41J 2/175 60 2022 006 957	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B41J - B60P

B41J 3/407 60 2023 000 783	14.11.2024	B60C 23/04 60 2020 039 794	14.11.2024	B60K 37/00 60 2019 060 861	14.11.2024
B41J 11/00 60 2021 020 544	14.11.2024	B60G 17/02 10 2019 206 513	07.11.2024	B60L 15/20 10 2016 200 006	07.11.2024
B41J 11/00 60 2023 000 782	14.11.2024	B60G 17/019 10 2023 130 445	07.11.2024	B60L 50/40 10 2018 216 043	07.11.2024
B41J 25/00 60 2022 007 025	14.11.2024	B60G 21/10 10 2023 115 939	07.11.2024	B60L 50/40 50 2021 005 557	14.11.2024
B41J 31/16 60 2022 007 065	14.11.2024	B60H 1/00 10 2014 102 146	07.11.2024	B60L 50/50 10 2018 203 039	07.11.2024
B42C 7/00 10 2010 024 232	07.11.2024	B60H 1/00 10 2014 112 632	07.11.2024	B60L 53/16 10 2013 021 849	07.11.2024
B42D 25/24 60 2021 020 614	14.11.2024	B60H 1/00 10 2015 100 093	07.11.2024	B60L 53/20 10 2023 113 519	07.11.2024
B42D 25/29 50 2010 017 101	14.11.2024	B60H 1/00 60 2023 000 785	14.11.2024	B60L 53/22 10 2023 127 165	07.11.2024
B42D 25/324 60 2021 020 636	14.11.2024	B60H 1/34 10 2020 110 628	07.11.2024	B60L 53/65 60 2021 020 592	14.11.2024
B60B 3/00 50 2022 001 944	14.11.2024	B60J 3/02 10 2016 201 510	07.11.2024	B60L 53/122 60 2016 089 947	14.11.2024
B60B 19/00 60 2023 000 794	14.11.2024	B60J 10/265 60 2021 020 663	14.11.2024	B60L 58/30 10 2022 120 272	07.11.2024
B60C 1/00 60 2019 060 877	14.11.2024	B60K 1/00 10 2022 130 195	07.11.2024	B60N 2/02 10 2016 219 105	07.11.2024
B60C 5/00 60 2021 020 703	14.11.2024	B60K 6/36 10 2015 221 493	07.11.2024	B60N 2/02 50 2017 016 508	14.11.2024
B60C 7/12 50 2021 005 555	14.11.2024	B60K 6/48 60 2023 000 798	07.11.2024	B60N 2/07 10 2023 133 026	07.11.2024
B60C 9/02 60 2023 000 790	14.11.2024	B60K 7/00 50 2020 009 547	14.11.2024	B60N 2/16 10 2021 213 075	07.11.2024
B60C 9/18 60 2022 007 012	14.11.2024	B60K 11/04 60 2021 020 545	14.11.2024	B60N 2/28 60 2019 060 998	14.11.2024
B60C 9/20 60 2022 007 033	14.11.2024	B60K 11/06 60 2020 040 110	14.11.2024	B60N 2/64 10 2016 114 398	07.11.2024
B60C 11/03 60 2019 060 941	14.11.2024	B60K 17/04 60 2018 075 748	14.11.2024	B60N 2/70 10 2016 221 031	07.11.2024
B60C 11/03 60 2022 007 020	14.11.2024	B60K 17/28 60 2023 000 801	14.11.2024	B60N 2/879 60 2020 039 876	14.11.2024
B60C 11/04 50 2023 000 220	14.11.2024	B60K 17/356 50 2019 012 365	14.11.2024	B60P 1/04 60 2019 060 951	14.11.2024
B60C 11/24 50 2023 000 219	14.11.2024	B60K 25/00 10 2021 120 487	07.11.2024	B60P 1/64 10 2018 112 629	07.11.2024
B60C 13/00 60 2020 040 014	14.11.2024	B60K 26/02 60 2021 020 691	14.11.2024	B60P 3/20 60 2018 075 724	14.11.2024
B60C 23/00 50 2020 009 536	14.11.2024	B60K 28/16 11 2008 002 301	07.11.2024	B60P 3/34 10 2023 206 263	07.11.2024
B60C 23/00 60 2022 006 930	14.11.2024	B60K 35/28 60 2020 040 091	14.11.2024	B60P 3/34 50 2022 001 952	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B60P - B60W

B60P 7/08 10 2014 109 217	07.11.2024	B60R 13/08 50 2020 009 541	14.11.2024	B60T 13/74 10 2016 219 409	07.11.2024
B60Q 1/00 50 2023 000 232	14.11.2024	B60R 16/02 10 2016 215 884	07.11.2024	B60T 13/135 11 2018 004 331	07.11.2024
B60Q 1/04 10 2011 011 121	07.11.2024	B60R 16/033 10 2017 212 659	07.11.2024	B60T 15/36 10 2023 206 299	07.11.2024
B60Q 1/06 10 2014 007 865	07.11.2024	B60R 16/033 10 2019 124 520	07.11.2024	B60T 17/22 60 2020 040 008	14.11.2024
B60Q 1/08 10 2020 112 284	07.11.2024	B60R 16/033 10 2023 001 735	07.11.2024	B60W 10/18 60 2020 039 954	14.11.2024
B60Q 1/08 10 2020 117 035	07.11.2024	B60R 19/48 10 2016 211 135	07.11.2024	B60W 20/00 60 2020 040 039	14.11.2024
B60Q 1/08 50 2017 016 510	14.11.2024	B60R 21/38 60 2022 006 994	14.11.2024	B60W 20/12 10 2015 226 647	07.11.2024
B60Q 1/24 10 2018 220 819	07.11.2024	B60R 21/013 10 2022 003 927	07.11.2024	B60W 30/02 10 2012 006 176	07.11.2024
B60Q 1/26 10 2014 104 720	07.11.2024	B60R 21/015 10 2023 200 453	07.11.2024	B60W 30/02 10 2014 225 490	07.11.2024
B60Q 1/30 10 2018 100 819	07.11.2024	B60R 21/0134 50 2018 015 251	14.11.2024	B60W 30/02 10 2018 114 036	07.11.2024
B60Q 3/50 50 2021 005 572	14.11.2024	B60R 22/03 11 2015 005 905	07.11.2024	B60W 30/02 10 2023 128 602	07.11.2024
B60Q 7/00 10 2017 214 665	07.11.2024	B60R 22/12 10 2023 110 546	07.11.2024	B60W 30/06 10 2021 107 349	07.11.2024
B60Q 9/00 10 2014 221 821	07.11.2024	B60R 22/48 10 2023 131 933	07.11.2024	B60W 30/06 11 2019 002 309	07.11.2024
B60Q 11/00 10 2014 214 467	07.11.2024	B60S 1/08 11 2012 001 392	07.11.2024	B60W 30/06 11 2019 005 304	07.11.2024
B60R 1/06 10 2023 108 330	07.11.2024	B60S 1/38 10 2018 125 158	07.11.2024	B60W 30/12 10 2006 060 892	07.11.2024
B60R 1/20 10 2023 108 216	07.11.2024	B60S 1/40 60 2022 007 008	14.11.2024	B60W 30/12 10 2017 001 288	07.11.2024
B60R 1/26 10 2020 101 539	07.11.2024	B60S 1/54 10 2018 118 078	07.11.2024	B60W 30/12 60 2016 089 921	07.11.2024
B60R 1/29 10 2014 206 629	07.11.2024	B60S 3/06 50 2021 005 569	14.11.2024	B60W 30/18 10 2014 110 426	07.11.2024
B60R 9/06 10 2023 122 293	07.11.2024	B60T 1/06 10 2021 114 797	07.11.2024	B60W 30/18 10 2021 102 783	07.11.2024
B60R 9/06 50 2022 001 935	14.11.2024	B60T 7/12 60 2021 020 526	14.11.2024	B60W 30/18 60 2019 060 772	14.11.2024
B60R 9/045 60 2022 007 003	14.11.2024	B60T 8/96 11 2018 000 441	07.11.2024	B60W 30/18 60 2021 020 715	14.11.2024
B60R 11/04 50 2022 001 960	14.11.2024	B60T 8/172 60 2023 000 816	14.11.2024	B60W 30/18 60 2022 006 979	14.11.2024
B60R 13/02 60 2018 075 801	14.11.2024	B60T 8/1755 60 2019 060 722	14.11.2024	B60W 30/18 60 2022 007 051	14.11.2024
B60R 13/02 60 2022 006 951	14.11.2024	B60T 13/66 60 2021 020 635	14.11.2024	B60W 30/095 10 2020 215 780	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B60W - B64D

B60W 30/095 50 2023 000 228	14.11.2024	B62D 1/19 50 2022 001 973	14.11.2024	B62M 25/08 10 2012 017 787	07.11.2024
B60W 30/184 10 2015 122 010	07.11.2024	B62D 1/185 50 2020 009 581	14.11.2024	B63B 21/08 60 2018 075 705	14.11.2024
B60W 40/02 10 2017 214 330	07.11.2024	B62D 5/00 50 2021 005 561	14.11.2024	B63B 27/00 60 2021 020 736	14.11.2024
B60W 40/02 10 2019 114 622	07.11.2024	B62D 6/00 10 2014 204 500	07.11.2024	B63C 1/02 60 2020 039 891	14.11.2024
B60W 40/02 10 2019 119 478	07.11.2024	B62D 6/00 10 2021 105 468	07.11.2024	B63H 5/125 60 2016 089 983	14.11.2024
B60W 40/02 10 2023 004 450	07.11.2024	B62D 6/00 11 2019 006 007	07.11.2024	B63H 8/10 50 2020 009 584	14.11.2024
B60W 40/06 10 2023 123 804	07.11.2024	B62D 7/00 10 2023 000 067	07.11.2024	B63J 3/04 10 2023 114 592	07.11.2024
B60W 40/08 10 2023 001 414	07.11.2024	B62D 25/08 10 2013 203 504	07.11.2024	B64B 1/66 60 2020 039 932	14.11.2024
B60W 40/09 10 2023 131 497	07.11.2024	B62D 25/08 10 2019 114 768	07.11.2024	B64C 1/14 60 2019 060 794	14.11.2024
B60W 40/068 10 2016 203 545	07.11.2024	B62D 25/08 10 2021 204 383	07.11.2024	B64C 11/02 60 2019 060 952	14.11.2024
B60W 50/10 60 2018 075 865	14.11.2024	B62D 25/08 10 2023 003 643	07.11.2024	B64C 11/50 60 2019 060 997	14.11.2024
B60W 50/14 10 2018 201 234	07.11.2024	B62D 25/10 10 2021 128 134	07.11.2024	B64C 13/28 60 2023 000 772	14.11.2024
B60W 50/14 10 2022 129 201	07.11.2024	B62D 25/24 10 2015 214 781	07.11.2024	B64C 23/06 60 2022 007 059	14.11.2024
B60W 50/14 10 2022 210 834	07.11.2024	B62D 27/06 10 2021 126 119	07.11.2024	B64C 25/02 10 2021 209 617	07.11.2024
B60W 50/14 10 2023 132 218	07.11.2024	B62D 35/00 10 2017 128 195	07.11.2024	B64C 25/20 60 2020 039 769	14.11.2024
B60W 50/14 50 2015 016 961	14.11.2024	B62J 11/13 50 2020 009 570	14.11.2024	B64C 25/30 10 2016 007 362	07.11.2024
B61B 12/02 50 2023 000 230	14.11.2024	B62K 19/30 10 2021 108 052	07.11.2024	B64C 27/04 60 2020 039 829	14.11.2024
B61G 1/08 50 2021 005 598	07.11.2024	B62K 21/00 60 2020 040 082	14.11.2024	B64C 27/04 60 2020 039 830	14.11.2024
B61G 3/10 60 2021 020 763	14.11.2024	B62K 23/06 10 2013 021 425	07.11.2024	B64C 27/22 10 2019 107 593	07.11.2024
B61L 23/04 50 2021 005 590	14.11.2024	B62K 25/02 60 2019 060 967	21.11.2024	B64C 29/00 60 2017 085 701	14.11.2024
B61L 25/02 10 2017 114 696	07.11.2024	B62K 25/28 50 2019 012 349	14.11.2024	B64C 29/00 60 2021 020 837	14.11.2024
B62B 1/12 60 2023 000 868	21.11.2024	B62M 7/02 10 2013 208 220	07.11.2024	B64D 1/02 60 2021 020 734	14.11.2024
B62B 3/00 10 2014 111 532	07.11.2024	B62M 9/10 50 2021 005 538	14.11.2024	B64D 9/00 60 2019 060 698	14.11.2024
B62B 7/06 60 2021 020 638	14.11.2024	B62M 9/126 60 2022 006 944	14.11.2024	B64D 11/06 60 2020 039 872	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B64D - B81B

B64D 13/06 60 2019 060 737	14.11.2024	B65D 71/14 60 2019 060 746	14.11.2024	B66B 5/02 60 2020 039 820	14.11.2024
B64D 15/00 60 2022 007 076	14.11.2024	B65D 75/58 60 2019 060 921	07.11.2024	B66B 5/16 60 2022 007 007	14.11.2024
B64D 17/06 60 2020 039 871	14.11.2024	B65D 77/04 50 2019 012 356	14.11.2024	B66B 5/22 60 2018 075 695	14.11.2024
B64D 27/30 60 2022 007 061	14.11.2024	B65D 77/04 60 2021 020 528	14.11.2024	B66C 1/02 60 2021 020 675	14.11.2024
B64D 27/30 60 2022 007 062	14.11.2024	B65D 83/04 60 2021 020 666	14.11.2024	B66C 1/06 60 2021 020 685	14.11.2024
B64D 33/02 60 2018 075 836	14.11.2024	B65G 1/04 50 2022 001 942	14.11.2024	B66C 9/16 50 2020 009 546	14.11.2024
B64D 47/06 60 2022 006 995	14.11.2024	B65G 1/04 50 2022 001 977	14.11.2024	B66C 23/26 60 2021 020 554	14.11.2024
B64F 1/00 60 2019 060 944	14.11.2024	B65G 1/04 60 2017 085 740	14.11.2024	B66C 23/53 60 2021 020 604	14.11.2024
B64F 1/18 60 2021 020 799	14.11.2024	B65G 1/137 60 2019 060 858	14.11.2024	B66C 23/693 60 2020 040 059	14.11.2024
B64G 4/00 60 2020 040 126	14.11.2024	B65G 13/06 10 2012 013 467	07.11.2024	B66D 1/08 50 2021 005 542	14.11.2024
B64U 20/40 60 2018 075 681	14.11.2024	B65G 17/20 10 2011 080 280	07.11.2024	B66D 1/60 60 2020 039 975	14.11.2024
B65B 1/06 60 2022 007 027	14.11.2024	B65G 17/30 60 2016 089 969	14.11.2024	B66F 9/07 10 2019 204 762	07.11.2024
B65B 9/20 60 2022 006 928	14.11.2024	B65G 39/20 60 2021 020 547	14.11.2024	B66F 9/12 60 2022 007 057	14.11.2024
B65B 43/36 60 2021 020 787	14.11.2024	B65G 43/02 10 2011 051 592	07.11.2024	B66F 9/075 60 2020 039 813	14.11.2024
B65B 43/50 60 2022 007 068	14.11.2024	B65G 43/02 10 2011 051 923	07.11.2024	B66F 9/075 60 2021 020 555	14.11.2024
B65B 61/06 10 2022 104 668	07.11.2024	B65G 47/61 60 2021 020 786	14.11.2024	B66F 11/04 60 2019 060 705	14.11.2024
B65D 1/02 60 2022 007 041	14.11.2024	B65G 57/04 10 2022 112 819	07.11.2024	B67D 1/00 60 2020 039 864	14.11.2024
B65D 5/24 50 2021 005 594	14.11.2024	B65H 29/40 60 2022 006 950	14.11.2024	B67D 1/00 60 2020 040 004	14.11.2024
B65D 23/02 50 2021 005 601	14.11.2024	B65H 35/00 60 2018 075 774	14.11.2024	B67D 1/00 60 2022 006 973	14.11.2024
B65D 33/25 60 2020 039 892	14.11.2024	B65H 37/00 60 2018 075 677	14.11.2024	B68B 1/06 10 2011 114 147	07.11.2024
B65D 35/44 60 2020 039 873	14.11.2024	B65H 54/38 60 2019 060 915	14.11.2024	B81B 1/00 10 2023 122 682	07.11.2024
B65D 41/22 60 2014 091 069	14.11.2024	B65H 57/00 60 2021 020 774	14.11.2024	B81B 3/00 60 2023 000 817	14.11.2024
B65D 41/34 50 2020 009 554	14.11.2024	B65H 57/22 60 2023 000 813	14.11.2024	B81B 7/02 10 2022 203 173	07.11.2024
B65D 47/04 60 2020 039 910	14.11.2024	B65H 73/00 10 2019 113 254	07.11.2024	B81B 7/02 10 2023 114 462	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS B82B - C08F

B82B 1/00 10 2019 135 664	07.11.2024	C04B 26/28 60 2018 075 708	14.11.2024	C07D 401/14 60 2020 039 906	14.11.2024
B82Y 15/00 60 2021 020 806	14.11.2024	C04B 30/00 60 2019 060 812	14.11.2024	C07D 403/14 50 2019 012 360	07.11.2024
C01B 21/093 60 2011 075 058	14.11.2024	C04B 35/486 11 2018 005 236	07.11.2024	C07D 405/14 60 2020 039 934	14.11.2024
C01B 25/45 11 2022 000 196	07.11.2024	C04B 35/626 60 2019 060 847	14.11.2024	C07D 471/04 60 2020 039 919	14.11.2024
C01B 35/04 60 2020 039 764	14.11.2024	C04B 37/00 10 2020 001 820	07.11.2024	C07D 471/04 60 2021 020 707	14.11.2024
C01G 53/00 60 2021 020 683	14.11.2024	C06B 21/00 60 2020 039 905	14.11.2024	C07D 487/04 60 2020 039 962	14.11.2024
C02F 1/02 60 2020 039 896	14.11.2024	C07C 43/13 60 2019 060 751	14.11.2024	C07D 515/20 60 2021 020 624	14.11.2024
C02F 1/38 60 2021 020 760	07.11.2024	C07C 49/203 60 2016 089 972	14.11.2024	C07F 7/18 60 2018 075 828	14.11.2024
C02F 1/467 60 2018 075 789	14.11.2024	C07C 51/09 60 2021 020 831	14.11.2024	C07H 1/08 60 2017 085 718	14.11.2024
C02F 5/10 60 2020 040 019	14.11.2024	C07C 67/39 60 2018 075 720	14.11.2024	C07H 15/14 60 2020 040 043	14.11.2024
C02F 9/00 60 2015 090 192	14.11.2024	C07C 211/54 60 2019 060 874	14.11.2024	C07K 1/14 60 2015 090 218	14.11.2024
C03B 9/16 60 2010 069 549	14.11.2024	C07C 211/61 60 2020 040 038	14.11.2024	C07K 7/54 60 2017 085 645	14.11.2024
C03B 11/08 10 2016 113 827	07.11.2024	C07C 273/12 60 2023 000 823	14.11.2024	C07K 14/47 60 2015 090 221	07.11.2024
C03B 19/10 50 2022 001 970	14.11.2024	C07C 319/20 60 2021 020 758	14.11.2024	C07K 14/47 60 2018 075 795	14.11.2024
C03B 20/00 50 2016 016 764	14.11.2024	C07D 213/76 60 2019 061 002	14.11.2024	C07K 14/495 60 2019 060 848	14.11.2024
C03B 27/04 60 2017 085 662	14.11.2024	C07D 213/79 60 2021 020 627	14.11.2024	C07K 14/575 60 2020 039 984	14.11.2024
C03B 35/04 60 2019 060 770	14.11.2024	C07D 233/84 60 2017 085 681	14.11.2024	C07K 14/745 60 2012 081 158	14.11.2024
C03B 37/012 60 2021 020 567	14.11.2024	C07D 317/72 50 2017 016 513	14.11.2024	C07K 16/28 60 2015 090 197	14.11.2024
C03C 1/00 60 2020 039 773	14.11.2024	C07D 401/04 60 2016 089 995	14.11.2024	C08B 11/193 60 2016 089 970	14.11.2024
C03C 3/06 50 2019 012 350	14.11.2024	C07D 401/04 60 2018 075 728	14.11.2024	C08B 15/02 60 2018 075 814	14.11.2024
C03C 3/062 60 2020 039 772	14.11.2024	C07D 401/04 60 2021 020 767	14.11.2024	C08F 2/32 60 2021 020 639	14.11.2024
C03C 19/00 10 2016 107 027	07.11.2024	C07D 401/04 60 2021 020 785	14.11.2024	C08F 2/48 60 2010 069 546	14.11.2024
C03C 25/30 60 2012 081 150	14.11.2024	C07D 401/10 60 2017 085 687	14.11.2024	C08F 210/02 60 2020 039 915	14.11.2024
C04B 7/47 60 2022 007 079	14.11.2024	C07D 401/14 60 2017 085 730	14.11.2024	C08F 220/18 60 2020 039 979	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS C08F - C12N

C08F 265/04 60 2019 060 840	14.11.2024	C08K 11/00 60 2021 020 778	14.11.2024	C10M 169/04 60 2020 040 098	14.11.2024
C08F 285/00 60 2015 090 193	14.11.2024	C08L 5/00 50 2022 001 943	14.11.2024	C11B 1/02 60 2019 060 764	14.11.2024
C08F 287/00 60 2018 075 770	14.11.2024	C08L 23/08 60 2020 039 859	14.11.2024	C11D 1/06 60 2022 007 090	14.11.2024
C08G 18/08 60 2006 060 620	14.11.2024	C08L 23/08 60 2021 020 684	14.11.2024	C11D 1/94 60 2021 020 548	14.11.2024
C08G 18/16 50 2022 001 967	14.11.2024	C08L 67/02 60 2022 007 053	07.11.2024	C11D 3/37 60 2022 006 999	14.11.2024
C08G 18/32 60 2021 020 658	14.11.2024	C08L 77/06 60 2017 085 644	14.11.2024	C11D 3/43 60 2012 081 161	07.11.2024
C08G 18/42 60 2019 060 760	07.11.2024	C08L 95/00 60 2016 089 927	14.11.2024	C11D 17/04 60 2021 020 752	14.11.2024
C08G 18/76 60 2018 075 775	14.11.2024	C09B 33/22 50 2020 009 567	14.11.2024	C12C 3/08 50 2017 016 518	14.11.2024
C08G 63/06 60 2021 020 769	14.11.2024	C09D 1/00 60 2018 075 862	14.11.2024	C12C 7/20 10 2019 003 973	07.11.2024
C08G 63/08 60 2016 089 967	14.11.2024	C09D 5/00 60 2020 039 986	14.11.2024	C12M 1/00 60 2015 090 228	14.11.2024
C08G 69/36 60 2018 075 703	14.11.2024	C09D 11/03 60 2019 060 975	14.11.2024	C12M 1/16 60 2021 020 673	14.11.2024
C08G 77/18 60 2019 060 879	14.11.2024	C09D 11/101 60 2022 006 989	14.11.2024	C12N 1/16 60 2022 006 997	14.11.2024
C08J 3/12 60 2013 086 220	14.11.2024	C09D 133/06 60 2012 081 153	07.11.2024	C12N 5/00 60 2016 089 981	14.11.2024
C08J 3/12 60 2023 000 804	14.11.2024	C09D 133/06 60 2019 060 993	14.11.2024	C12N 5/00 60 2017 085 648	14.11.2024
C08J 3/24 60 2019 060 958	14.11.2024	C09D 167/02 60 2021 020 706	14.11.2024	C12N 5/073 60 2022 007 107	14.11.2024
C08J 5/18 60 2015 090 209	14.11.2024	C09D 183/14 60 2018 075 785	14.11.2024	C12N 5/078 60 2020 039 900	14.11.2024
C08J 5/18 60 2021 020 784	14.11.2024	C09G 1/02 60 2017 085 710	14.11.2024	C12N 5/0783 60 2018 075 781	14.11.2024
C08J 9/00 60 2023 000 815	14.11.2024	C09J 11/06 60 2021 020 718	14.11.2024	C12N 5/0783 60 2018 075 874	14.11.2024
C08J 9/18 60 2019 060 912	14.11.2024	C09J 175/04 60 2022 007 047	14.11.2024	C12N 9/12 60 2021 020 820	14.11.2024
C08J 11/06 60 2019 060 755	14.11.2024	C09J 189/00 60 2022 007 072	14.11.2024	C12N 9/22 60 2021 020 640	14.11.2024
C08K 3/04 50 2020 009 571	14.11.2024	C09K 5/10 60 2020 039 894	14.11.2024	C12N 9/24 60 2021 020 821	07.11.2024
C08K 3/016 60 2021 020 644	14.11.2024	C10G 1/00 60 2019 060 925	14.11.2024	C12N 15/77 60 2021 020 819	14.11.2024
C08K 5/134 60 2020 039 985	14.11.2024	C10M 107/10 60 2021 020 623	14.11.2024	C12N 15/82 60 2015 090 200	14.11.2024
C08K 7/14 60 2020 040 071	14.11.2024	C10M 145/14 60 2017 085 677	14.11.2024	C12N 15/82 60 2017 085 651	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS C12N - E01C

C12N 15/113 60 2015 090 225	14.11.2024	C22C 38/00 60 2017 085 695	14.11.2024	D04B 1/24 50 2020 009 534	14.11.2024
C12P 7/44 60 2016 089 945	14.11.2024	C22C 38/34 60 2019 060 895	14.11.2024	D04B 15/82 60 2020 040 097	14.11.2024
C12P 7/44 60 2018 075 736	14.11.2024	C23C 14/00 60 2018 075 888	14.11.2024	D04H 1/60 60 2017 085 692	14.11.2024
C12P 19/18 60 2015 090 214	14.11.2024	C23C 14/08 60 2016 089 965	14.11.2024	D04H 1/732 60 2019 060 829	14.11.2024
C12Q 1/02 60 2019 060 843	14.11.2024	C23C 14/24 60 2014 091 068	14.11.2024	D04H 3/147 60 2017 085 693	14.11.2024
C12Q 1/68 60 2016 089 942	14.11.2024	C23C 14/54 10 2020 124 935	07.11.2024	D04H 3/147 60 2017 085 694	14.11.2024
C12Q 1/686 60 2015 090 241	14.11.2024	C23C 14/56 10 2015 117 450	07.11.2024	D04H 5/08 60 2020 040 065	14.11.2024
C12Q 1/6806 60 2007 061 934	14.11.2024	C23C 14/56 10 2016 106 083	07.11.2024	D05B 1/08 50 2021 005 563	14.11.2024
C12Q 1/6806 60 2020 040 101	14.11.2024	C23C 16/04 60 2015 090 230	14.11.2024	D05B 57/32 50 2020 009 580	14.11.2024
C12Q 1/6832 60 2022 007 067	14.11.2024	C23C 28/00 10 2017 103 229	07.11.2024	D06B 3/28 60 2021 020 726	14.11.2024
C12Q 1/6848 60 2015 090 199	14.11.2024	C25B 1/04 60 2017 085 640	14.11.2024	D06B 15/10 60 2023 000 789	14.11.2024
C12Q 1/6869 60 2021 020 696	14.11.2024	C25B 1/042 50 2020 009 568	14.11.2024	D06B 17/06 60 2015 090 235	14.11.2024
C12Q 1/6881 60 2016 089 989	14.11.2024	C25B 11/04 50 2019 012 352	14.11.2024	D06F 29/00 60 2022 006 987	14.11.2024
C12Q 1/6883 60 2019 060 777	14.11.2024	C30B 23/00 50 2022 001 983	14.11.2024	D06F 37/04 60 2020 040 112	14.11.2024
C21B 5/00 60 2020 040 056	14.11.2024	D01D 5/08 60 2019 060 787	14.11.2024	D06F 37/26 60 2019 060 718	14.11.2024
C21D 1/667 50 2021 005 578	14.11.2024	D01G 15/28 50 2018 015 263	14.11.2024	D06F 39/02 60 2019 060 782	14.11.2024
C22B 1/00 60 2022 007 092	14.11.2024	D01H 1/02 60 2022 007 023	14.11.2024	D06F 39/02 60 2020 040 124	14.11.2024
C22B 7/00 60 2018 075 754	14.11.2024	D01H 1/16 50 2022 001 956	14.11.2024	D21C 1/10 60 2015 090 195	14.11.2024
C22B 26/12 11 2022 002 558	07.11.2024	D01H 1/40 60 2020 039 912	14.11.2024	D21C 3/00 60 2017 085 680	14.11.2024
C22C 9/06 60 2019 060 910	14.11.2024	D01H 7/92 60 2021 020 519	14.11.2024	D21F 1/48 50 2017 016 506	14.11.2024
C22C 19/05 60 2019 060 712	14.11.2024	D01H 9/00 60 2016 089 957	14.11.2024	D21F 3/02 50 2019 012 348	21.11.2024
C22C 19/05 60 2019 060 715	14.11.2024	D02J 1/18 60 2019 060 796	14.11.2024	D21H 17/11 60 2020 040 017	14.11.2024
C22C 29/16 60 2019 060 908	14.11.2024	D03D 11/02 60 2020 040 074	14.11.2024	D21J 3/10 60 2015 090 215	14.11.2024
C22C 33/02 60 2015 090 191	14.11.2024	D03D 49/02 60 2022 006 977	14.11.2024	E01C 23/07 60 2017 085 714	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS E01C - F01M

E01C 23/09 10 2023 003 333	07.11.2024	E04F 21/02 50 2023 000 225	14.11.2024	E21B 33/13 60 2020 039 963	14.11.2024
E01C 23/088 60 2023 000 818	14.11.2024	E04G 23/02 50 2021 005 548	14.11.2024	E21B 43/12 60 2018 075 751	14.11.2024
E01D 15/12 10 2017 010 617	07.11.2024	E04H 4/14 60 2018 075 855	14.11.2024	E21B 43/16 60 2021 020 740	14.11.2024
E01D 21/10 50 2020 009 556	14.11.2024	E04H 4/16 60 2017 085 621	07.11.2024	E21B 44/04 60 2021 020 756	14.11.2024
E01H 1/05 10 2015 102 333	07.11.2024	E05B 15/02 50 2022 001 972	14.11.2024	E21C 27/24 60 2019 060 797	14.11.2024
E02D 3/074 10 2023 114 869	07.11.2024	E05B 15/04 50 2021 005 582	14.11.2024	E21D 9/00 50 2022 001 974	14.11.2024
E02D 5/02 50 2018 015 256	14.11.2024	E05B 27/00 50 2022 001 969	14.11.2024	E21D 21/00 60 2022 007 073	14.11.2024
E02D 29/16 10 2023 119 931	07.11.2024	E05B 47/00 10 2022 134 196	07.11.2024	F01B 3/00 60 2020 039 940	14.11.2024
E02F 9/00 60 2021 020 517	14.11.2024	E05B 47/00 60 2021 020 713	14.11.2024	F01C 17/00 50 2013 016 550	14.11.2024
E02F 9/26 60 2019 060 904	14.11.2024	E05B 47/06 60 2021 020 662	14.11.2024	F01C 19/00 50 2022 001 963	14.11.2024
E02F 9/26 60 2019 060 907	14.11.2024	E05B 47/06 60 2022 007 084	14.11.2024	F01C 19/12 60 2016 089 979	14.11.2024
E02F 9/28 60 2020 039 856	14.11.2024	E05B 77/34 60 2018 075 863	14.11.2024	F01D 5/04 60 2018 075 700	14.11.2024
E03C 1/02 50 2022 001 951	14.11.2024	E05B 81/74 60 2019 060 988	14.11.2024	F01D 5/18 60 2017 085 625	14.11.2024
E03C 1/04 60 2021 020 594	14.11.2024	E05D 3/12 60 2022 006 996	14.11.2024	F01D 5/20 60 2020 040 020	14.11.2024
E03D 9/08 50 2013 016 551	14.11.2024	E05F 15/622 60 2021 020 670	14.11.2024	F01D 5/20 60 2022 007 070	14.11.2024
E03D 11/13 50 2020 009 537	14.11.2024	E06B 3/02 60 2016 089 963	14.11.2024	F01D 9/04 60 2021 020 711	14.11.2024
E03D 11/14 60 2021 020 827	14.11.2024	E06B 3/50 50 2020 009 559	14.11.2024	F01D 11/08 60 2022 006 972	14.11.2024
E04B 1/19 60 2022 006 981	14.11.2024	E06B 9/00 60 2020 039 884	14.11.2024	F01D 17/10 11 2013 005 427	07.11.2024
E04B 1/41 60 2022 007 099	14.11.2024	E21B 1/02 60 2021 020 607	14.11.2024	F01D 17/16 60 2022 007 071	14.11.2024
E04B 1/76 50 2021 005 579	14.11.2024	E21B 11/04 10 2022 210 162	07.11.2024	F01K 23/10 60 2021 020 803	14.11.2024
E04B 1/343 10 2023 005 410	07.11.2024	E21B 17/01 50 2022 001 959	14.11.2024	F01L 1/18 50 2018 015 264	14.11.2024
E04B 5/48 50 2019 012 335	14.11.2024	E21B 17/01 60 2022 007 085	14.11.2024	F01L 3/00 10 2022 117 117	07.11.2024
E04C 2/26 10 2023 002 462	07.11.2024	E21B 23/01 60 2022 007 089	14.11.2024	F01M 13/02 10 2023 002 985	07.11.2024
E04F 15/02 10 2018 127 006	07.11.2024	E21B 31/06 60 2021 020 839	14.11.2024	F01M 13/04 10 2017 004 269	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS F01N - F04D

F01N 3/10 10 2011 087 532	07.11.2024	F02C 7/06 11 2019 003 793	07.11.2024	F03D 7/06 50 2017 016 512	14.11.2024
F01N 3/10 10 2012 209 689	07.11.2024	F02C 7/275 60 2020 039 767	14.11.2024	F03G 7/04 60 2019 060 696	14.11.2024
F01N 3/10 10 2016 006 606	07.11.2024	F02C 9/28 11 2019 000 330	07.11.2024	F04B 1/10 10 2019 110 762	07.11.2024
F01N 3/10 10 2020 214 869	07.11.2024	F02D 41/00 11 2013 003 694	07.11.2024	F04B 13/02 60 2021 020 642	14.11.2024
F01N 3/20 60 2023 000 799	14.11.2024	F02D 41/00 50 2012 017 285	14.11.2024	F04B 27/16 11 2018 002 801	07.11.2024
F01N 3/28 10 2020 203 291	07.11.2024	F02D 41/00 60 2022 007 024	14.11.2024	F04B 35/06 60 2022 006 926	14.11.2024
F01N 3/28 10 2020 206 491	07.11.2024	F02D 41/14 60 2019 060 850	14.11.2024	F04B 37/14 60 2019 060 773	14.11.2024
F01N 9/00 10 2016 207 667	07.11.2024	F02D 41/22 10 2012 211 904	07.11.2024	F04B 49/06 60 2020 039 988	14.11.2024
F01N 9/00 10 2019 114 623	07.11.2024	F02D 41/22 11 2014 003 329	07.11.2024	F04C 2/10 60 2023 000 802	14.11.2024
F01N 11/00 50 2020 009 566	14.11.2024	F02D 41/22 11 2018 005 727	07.11.2024	F04C 18/02 60 2017 085 737	14.11.2024
F01N 13/08 60 2018 075 693	14.11.2024	F02D 41/38 60 2020 040 107	14.11.2024	F04C 18/02 60 2019 060 974	14.11.2024
F01N 13/14 10 2016 107 365	07.11.2024	F02G 1/055 60 2020 039 877	14.11.2024	F04C 18/02 60 2021 020 550	14.11.2024
F01P 7/16 10 2023 003 167	07.11.2024	F02K 1/12 60 2022 007 050	14.11.2024	F04C 18/02 60 2021 020 588	14.11.2024
F02B 1/04 10 2023 113 626	07.11.2024	F02K 9/60 10 2017 219 822	07.11.2024	F04C 18/12 60 2010 069 543	14.11.2024
F02B 11/00 10 2014 017 124	07.11.2024	F02M 21/02 60 2022 007 040	14.11.2024	F04C 18/16 60 2010 069 547	14.11.2024
F02B 37/10 11 2014 000 657	07.11.2024	F02M 26/11 60 2020 039 796	14.11.2024	F04C 18/356 60 2022 007 009	14.11.2024
F02B 75/32 60 2018 075 722	14.11.2024	F02M 26/72 10 2016 215 872	07.11.2024	F04D 3/02 60 2022 007 032	14.11.2024
F02C 1/10 60 2020 039 990	14.11.2024	F02M 35/10 60 2019 060 701	14.11.2024	F04D 13/06 60 2021 020 543	14.11.2024
F02C 3/14 60 2019 060 711	14.11.2024	F02M 37/50 10 2010 064 620	07.11.2024	F04D 27/00 50 2020 009 576	14.11.2024
F02C 6/08 60 2019 060 710	14.11.2024	F02M 47/02 60 2020 040 006	14.11.2024	F04D 29/02 60 2005 057 596	14.11.2024
F02C 7/06 10 2018 120 409	07.11.2024	F02M 57/00 60 2019 060 767	14.11.2024	F04D 29/16 10 2021 121 817	07.11.2024
F02C 7/06 11 2013 002 807	07.11.2024	F02M 61/14 60 2020 039 795	14.11.2024	F04D 29/32 60 2021 020 782	07.11.2024
F02C 7/06 11 2017 004 889	07.11.2024	F02P 9/00 60 2019 060 754	14.11.2024	F04D 29/42 50 2018 015 260	07.11.2024
F02C 7/06 11 2017 004 896	07.11.2024	F03D 7/00 60 2020 040 115	14.11.2024	F04D 29/54 50 2020 009 583	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS F04D - F16K

F04D 29/58 11 2019 004 941	07.11.2024	F16D 3/68 60 2018 075 812	14.11.2024	F16F 15/131 10 2020 120 147	07.11.2024
F04D 29/60 10 2022 118 345	07.11.2024	F16D 7/00 60 2020 039 851	14.11.2024	F16G 3/10 60 2022 007 088	14.11.2024
F15B 15/14 11 2016 004 702	07.11.2024	F16D 11/00 10 2015 117 896	07.11.2024	F16H 1/32 11 2012 004 708	07.11.2024
F15B 15/26 60 2019 060 728	14.11.2024	F16D 13/56 60 2023 000 814	14.11.2024	F16H 1/32 60 2018 075 834	14.11.2024
F15B 21/041 10 2023 001 779	07.11.2024	F16D 13/68 10 2015 224 817	07.11.2024	F16H 3/00 60 2020 039 844	14.11.2024
F15B 21/042 11 2022 001 360	07.11.2024	F16D 21/06 10 2015 213 873	07.11.2024	F16H 3/20 10 2023 205 192	07.11.2024
F15D 1/00 50 2019 012 347	14.11.2024	F16D 23/12 50 2019 012 340	14.11.2024	F16H 3/62 10 2018 116 319	07.11.2024
F16B 5/02 10 2015 219 756	07.11.2024	F16D 23/12 50 2021 005 580	14.11.2024	F16H 21/44 50 2021 005 567	14.11.2024
F16B 5/02 60 2021 020 534	14.11.2024	F16D 41/18 10 2023 109 993	07.11.2024	F16H 37/00 10 2015 214 584	07.11.2024
F16B 5/02 60 2021 020 790	14.11.2024	F16D 41/24 10 2023 109 670	07.11.2024	F16H 49/00 10 2018 104 387	07.11.2024
F16B 5/02 60 2021 020 791	14.11.2024	F16D 41/36 10 2023 102 985	07.11.2024	F16H 55/08 11 2021 006 965	07.11.2024
F16B 7/04 60 2019 060 778	14.11.2024	F16D 55/22 10 2023 206 498	07.11.2024	F16H 57/04 10 2023 106 599	07.11.2024
F16B 12/10 10 2022 000 579	07.11.2024	F16D 65/00 60 2021 020 645	14.11.2024	F16H 59/66 11 2018 002 443	07.11.2024
F16B 12/14 50 2022 001 982	14.11.2024	F16D 65/095 10 2022 212 252	07.11.2024	F16H 59/66 11 2018 002 456	07.11.2024
F16B 12/14 60 2021 020 529	14.11.2024	F16D 65/097 10 2014 113 617	07.11.2024	F16H 61/16 10 2020 107 460	07.11.2024
F16B 31/06 50 2021 005 584	14.11.2024	F16D 65/097 10 2018 114 396	07.11.2024	F16H 61/16 11 2018 002 453	07.11.2024
F16B 37/14 60 2020 039 801	14.11.2024	F16D 66/02 60 2022 007 074	14.11.2024	F16H 63/42 10 2014 109 675	07.11.2024
F16B 45/02 60 2022 007 002	14.11.2024	F16F 1/38 10 2013 109 257	07.11.2024	F16J 15/00 60 2019 060 813	14.11.2024
F16B 47/00 60 2018 075 849	14.11.2024	F16F 7/00 60 2018 075 753	07.11.2024	F16J 15/32 10 2015 208 119	07.11.2024
F16C 11/06 10 2022 129 175	07.11.2024	F16F 7/10 50 2020 009 563	14.11.2024	F16J 15/32 10 2023 206 882	07.11.2024
F16C 19/16 10 2023 103 404	07.11.2024	F16F 9/14 60 2020 039 786	14.11.2024	F16J 15/34 10 2018 216 921	07.11.2024
F16C 19/26 60 2021 020 693	14.11.2024	F16F 9/46 10 2023 202 269	07.11.2024	F16J 15/3232 60 2015 090 211	14.11.2024
F16C 33/76 11 2015 002 746	07.11.2024	F16F 13/14 60 2018 075 787	14.11.2024	F16J 15/3252 60 2012 049 878	14.11.2024
F16D 3/20 60 2018 075 740	14.11.2024	F16F 15/14 50 2019 012 357	14.11.2024	F16K 5/06 50 2022 001 980	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS F16K - F24D

F16K 5/06 60 2019 060 966	14.11.2024	F16N 9/02 10 2019 117 643	07.11.2024	F22G 1/10 60 2020 039 970	14.11.2024
F16K 15/00 60 2019 060 987	14.11.2024	F16N 19/00 60 2022 006 925	14.11.2024	F23C 7/00 60 2021 020 777	14.11.2024
F16K 27/00 10 2020 104 170	07.11.2024	F17C 1/02 60 2018 075 835	14.11.2024	F23D 14/08 60 2019 060 720	14.11.2024
F16K 29/00 60 2023 000 803	14.11.2024	F17C 5/00 60 2020 039 854	14.11.2024	F23D 14/20 50 2019 012 358	14.11.2024
F16K 31/06 50 2021 005 558	14.11.2024	F17C 13/12 60 2022 006 962	14.11.2024	F23D 14/62 60 2022 006 974	14.11.2024
F16K 31/06 50 2021 005 559	14.11.2024	F21S 4/22 60 2019 060 878	14.11.2024	F23K 1/00 50 2021 005 593	14.11.2024
F16K 31/06 50 2022 001 948	14.11.2024	F21S 6/00 50 2022 001 936	14.11.2024	F23N 5/26 50 2022 001 937	14.11.2024
F16K 31/60 50 2018 015 246	14.11.2024	F21S 8/02 60 2019 060 735	14.11.2024	F23R 3/00 60 2021 020 800	14.11.2024
F16K 31/126 60 2021 020 710	14.11.2024	F21S 41/24 10 2015 204 961	07.11.2024	F23R 3/04 60 2020 039 904	14.11.2024
F16L 3/10 50 2020 009 545	14.11.2024	F21S 41/265 11 2019 007 664	07.11.2024	F23R 3/14 10 2020 114 439	07.11.2024
F16L 5/04 10 2011 102 727	07.11.2024	F21S 43/00 10 2013 101 344	07.11.2024	F23R 3/28 11 2019 000 871	07.11.2024
F16L 5/04 10 2012 025 094	07.11.2024	F21S 43/50 10 2023 119 316	07.11.2024	F23R 3/36 60 2022 007 005	14.11.2024
F16L 11/20 50 2021 005 550	14.11.2024	F21S 43/242 10 2018 009 248	07.11.2024	F23R 3/42 10 2017 129 321	07.11.2024
F16L 13/14 50 2022 001 971	14.11.2024	F21S 45/10 60 2021 020 560	14.11.2024	F23R 3/42 11 2020 005 325	07.11.2024
F16L 15/04 60 2020 040 053	07.11.2024	F21S 45/50 60 2018 075 861	14.11.2024	F24C 7/08 10 2013 114 322	07.11.2024
F16L 37/36 60 2022 007 103	14.11.2024	F21V 1/00 60 2021 020 835	14.11.2024	F24C 7/08 10 2013 200 372	07.11.2024
F16L 37/084 60 2020 039 971	14.11.2024	F21V 5/04 60 2018 075 792	14.11.2024	F24C 7/08 10 2019 206 380	07.11.2024
F16L 37/413 50 2022 001 962	14.11.2024	F21V 8/00 60 2019 060 924	14.11.2024	F24C 7/08 60 2021 020 569	14.11.2024
F16L 41/02 50 2019 012 343	14.11.2024	F21V 8/00 60 2020 039 823	14.11.2024	F24C 15/02 10 2013 101 947	07.11.2024
F16L 55/04 10 2017 222 069	07.11.2024	F21V 9/32 10 2013 217 319	07.11.2024	F24C 15/20 10 2014 217 476	07.11.2024
F16L 55/07 60 2022 006 975	14.11.2024	F21V 14/04 11 2020 006 888	07.11.2024	F24C 15/20 10 2021 206 930	07.11.2024
F16L 55/26 50 2021 005 564	14.11.2024	F21V 17/00 60 2020 039 762	14.11.2024	F24C 15/20 10 2022 100 499	07.11.2024
F16L 55/26 50 2023 000 221	07.11.2024	F21V 33/00 60 2019 060 716	14.11.2024	F24D 3/10 50 2019 012 366	14.11.2024
F16L 55/48 60 2019 060 865	14.11.2024	F22B 35/00 11 2020 000 784	07.11.2024	F24D 3/10 50 2019 012 367	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS F24D - G01C

F24D 3/10 50 2019 012 368	14.11.2024	F25B 13/00 60 2019 060 824	14.11.2024	F28F 1/36 50 2021 005 588	14.11.2024
F24D 5/02 50 2016 016 761	14.11.2024	F25B 25/02 60 2018 075 711	14.11.2024	F28F 1/36 50 2021 005 589	14.11.2024
F24D 10/00 60 2021 020 603	14.11.2024	F25B 30/02 10 2020 133 636	07.11.2024	F28F 9/00 60 2021 020 573	14.11.2024
F24F 1/00 60 2017 085 711	14.11.2024	F25B 49/00 60 2023 000 773	14.11.2024	F28F 27/00 50 2022 001 954	14.11.2024
F24F 1/24 60 2015 090 207	14.11.2024	F25B 49/02 60 2016 089 973	14.11.2024	F41A 17/20 50 2021 005 554	14.11.2024
F24F 1/0014 60 2019 060 960	07.11.2024	F25B 49/02 60 2020 039 770	14.11.2024	F41F 3/04 10 2019 003 322	07.11.2024
F24F 3/16 60 2022 006 941	14.11.2024	F25D 11/02 60 2020 040 083	14.11.2024	F41H 5/04 60 2017 085 657	14.11.2024
F24F 3/167 60 2020 040 037	14.11.2024	F25D 11/02 60 2021 020 689	14.11.2024	F42B 12/18 50 2021 005 541	14.11.2024
F24F 8/10 60 2020 040 125	14.11.2024	F25D 11/02 60 2021 020 814	14.11.2024	G01B 5/008 10 2020 113 401	07.11.2024
F24F 13/02 10 2023 123 083	07.11.2024	F25D 23/02 60 2016 090 006	14.11.2024	G01B 11/00 60 2019 060 753	14.11.2024
F24F 13/02 60 2022 007 056	14.11.2024	F25D 23/02 60 2021 020 817	14.11.2024	G01B 11/24 10 2023 107 515	07.11.2024
F24F 13/20 60 2020 039 778	14.11.2024	F25D 23/02 60 2021 020 818	14.11.2024	G01B 11/24 10 2023 131 544	07.11.2024
F24F 13/20 60 2020 040 111	14.11.2024	F25D 23/02 60 2021 020 824	14.11.2024	G01B 11/24 60 2020 040 025	14.11.2024
F24F 13/22 60 2019 060 946	14.11.2024	F25D 23/04 60 2016 089 990	14.11.2024	G01B 11/24 60 2022 006 955	21.11.2024
F24F 13/28 60 2014 091 066	14.11.2024	F25D 25/02 60 2019 060 959	14.11.2024	G01B 11/30 50 2022 001 955	14.11.2024
F24F 13/28 60 2017 085 723	14.11.2024	F25J 1/00 60 2020 039 976	14.11.2024	G01B 21/04 60 2019 060 800	14.11.2024
F24H 3/04 50 2017 016 507	14.11.2024	F26B 11/02 60 2020 039 931	14.11.2024	G01B 21/22 10 2017 126 845	07.11.2024
F24H 4/04 60 2021 020 722	14.11.2024	F27B 3/10 60 2021 020 659	14.11.2024	G01C 15/00 60 2018 075 682	14.11.2024
F24H 9/02 10 2006 052 928	07.11.2024	F27B 11/00 10 2023 125 062	07.11.2024	G01C 15/00 60 2019 060 717	14.11.2024
F24S 10/70 60 2021 020 729	14.11.2024	F27B 17/00 60 2019 060 745	14.11.2024	G01C 17/38 60 2019 060 697	14.11.2024
F24S 25/37 50 2023 000 224	14.11.2024	F28D 1/02 60 2021 020 541	14.11.2024	G01C 19/5776 60 2022 007 034	14.11.2024
F25B 1/00 60 2023 000 777	14.11.2024	F28D 7/16 60 2020 039 832	14.11.2024	G01C 21/00 50 2016 016 762	14.11.2024
F25B 7/00 60 2019 060 990	14.11.2024	F28D 7/16 60 2020 040 089	14.11.2024	G01C 21/30 10 2023 004 731	07.11.2024
F25B 9/00 11 2012 006 734	07.11.2024	F28F 1/22 60 2018 075 840	14.11.2024	G01C 21/36 60 2017 085 634	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G01C - G01N

G01C 21/36 60 2021 020 513	14.11.2024	G01M 17/02 60 2018 075 701	14.11.2024	G01N 25/10 10 2017 125 462	07.11.2024
G01C 21/36 60 2022 007 019	14.11.2024	G01M 99/00 60 2020 039 774	14.11.2024	G01N 27/48 60 2020 039 987	14.11.2024
G01C 23/00 60 2022 006 945	14.11.2024	G01N 1/06 60 2018 075 842	14.11.2024	G01N 27/62 60 2019 060 918	14.11.2024
G01D 5/12 10 2013 217 881	07.11.2024	G01N 1/28 60 2023 000 776	14.11.2024	G01N 27/327 60 2014 091 054	14.11.2024
G01D 5/12 10 2017 115 659	07.11.2024	G01N 1/44 10 2018 100 915	07.11.2024	G01N 27/406 11 2016 004 257	07.11.2024
G01D 5/14 10 2017 127 837	07.11.2024	G01N 3/00 60 2021 020 816	14.11.2024	G01N 29/04 60 2018 075 741	14.11.2024
G01D 5/20 10 2012 102 308	07.11.2024	G01N 15/00 60 2021 020 702	14.11.2024	G01N 29/04 60 2020 040 069	14.11.2024
G01D 5/22 11 2021 002 293	07.11.2024	G01N 15/02 10 2018 216 527	07.11.2024	G01N 29/04 60 2021 020 612	14.11.2024
G01D 5/244 10 2018 215 938	07.11.2024	G01N 15/06 60 2020 039 983	14.11.2024	G01N 29/11 60 2020 039 809	14.11.2024
G01D 5/245 11 2008 001 432	07.11.2024	G01N 15/14 60 2019 060 762	14.11.2024	G01N 29/12 60 2018 075 769	14.11.2024
G01D 5/245 11 2018 007 481	07.11.2024	G01N 15/1434 60 2017 085 639	14.11.2024	G01N 30/00 60 2020 039 803	14.11.2024
G01F 1/00 50 2021 005 539	14.11.2024	G01N 21/00 60 2020 039 899	14.11.2024	G01N 30/20 60 2018 075 680	14.11.2024
G01F 1/684 50 2014 016 882	14.11.2024	G01N 21/03 60 2021 020 813	14.11.2024	G01N 30/28 10 2016 005 191	07.11.2024
G01F 22/02 60 2022 006 931	14.11.2024	G01N 21/15 50 2019 012 342	14.11.2024	G01N 30/32 11 2005 000 341	07.11.2024
G01F 23/00 50 2021 005 568	14.11.2024	G01N 21/27 60 2018 075 712	14.11.2024	G01N 30/36 11 2005 001 172	07.11.2024
G01G 19/02 60 2020 039 886	14.11.2024	G01N 21/47 60 2012 081 164	14.11.2024	G01N 30/86 60 2020 039 861	14.11.2024
G01G 21/02 10 2014 208 448	07.11.2024	G01N 21/64 50 2020 009 582	14.11.2024	G01N 31/22 50 2019 012 337	14.11.2024
G01J 3/02 10 2023 106 076	07.11.2024	G01N 21/64 60 2016 090 007	14.11.2024	G01N 33/24 60 2016 090 004	14.11.2024
G01K 1/024 60 2022 007 105	14.11.2024	G01N 21/74 60 2019 060 729	14.11.2024	G01N 33/44 60 2022 007 043	14.11.2024
G01L 3/10 50 2020 009 549	14.11.2024	G01N 21/88 50 2020 009 575	14.11.2024	G01N 33/48 60 2018 075 767	21.11.2024
G01L 5/28 10 2017 211 741	07.11.2024	G01N 21/3504 60 2022 006 938	14.11.2024	G01N 33/50 60 2020 040 000	14.11.2024
G01L 9/04 60 2020 039 814	14.11.2024	G01N 21/3563 11 2019 006 252	07.11.2024	G01N 33/53 60 2016 089 936	14.11.2024
G01L 13/02 60 2020 039 875	14.11.2024	G01N 23/04 60 2015 090 198	14.11.2024	G01N 33/497 60 2021 020 621	07.11.2024
G01M 3/36 60 2017 085 707	14.11.2024	G01N 23/2055 60 2021 020 559	14.11.2024	G01N 33/543 60 2017 085 728	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G01N - G02B

G01N 33/569 60 2019 060 809	14.11.2024	G01S 5/02 60 2016 089 951	14.11.2024	G01V 1/30 60 2020 040 075	14.11.2024
G01N 33/574 60 2013 086 227	14.11.2024	G01S 5/02 60 2021 020 672	14.11.2024	G01V 3/02 60 2020 040 033	14.11.2024
G01N 35/00 60 2019 060 723	14.11.2024	G01S 7/10 60 2021 020 589	14.11.2024	G01V 3/10 50 2022 001 958	14.11.2024
G01N 35/00 60 2020 039 895	14.11.2024	G01S 7/40 60 2019 060 763	14.11.2024	G01V 3/10 60 2022 007 058	14.11.2024
G01N 35/04 10 2023 212 595	07.11.2024	G01S 7/41 60 2021 020 657	14.11.2024	G02B 5/08 10 2019 003 900	07.11.2024
G01P 3/44 60 2022 007 014	14.11.2024	G01S 7/48 60 2021 020 587	14.11.2024	G02B 5/08 60 2014 091 050	21.11.2024
G01P 15/125 60 2022 006 992	14.11.2024	G01S 7/285 10 2023 107 687	07.11.2024	G02B 5/08 60 2018 075 713	14.11.2024
G01Q 70/14 11 2016 005 262	07.11.2024	G01S 7/481 50 2017 016 519	14.11.2024	G02B 5/18 60 2020 039 840	14.11.2024
G01R 1/02 60 2018 075 678	14.11.2024	G01S 7/481 60 2020 039 790	14.11.2024	G02B 5/30 60 2013 086 223	14.11.2024
G01R 15/16 60 2016 089 935	14.11.2024	G01S 7/487 10 2019 132 673	07.11.2024	G02B 5/124 50 2019 012 327	14.11.2024
G01R 19/165 60 2017 085 674	14.11.2024	G01S 7/495 50 2020 009 550	14.11.2024	G02B 6/04 60 2019 060 814	14.11.2024
G01R 19/165 60 2021 020 735	14.11.2024	G01S 7/497 60 2019 060 986	14.11.2024	G02B 6/38 60 2020 039 805	14.11.2024
G01R 29/08 60 2021 020 542	14.11.2024	G01S 7/497 60 2020 040 061	14.11.2024	G02B 6/38 60 2021 020 574	14.11.2024
G01R 31/28 10 2023 206 910	07.11.2024	G01S 7/521 50 2022 001 941	14.11.2024	G02B 6/44 50 2019 012 330	14.11.2024
G01R 31/36 11 2016 000 834	07.11.2024	G01S 7/4912 10 2020 133 193	07.11.2024	G02B 6/036 60 2019 060 980	14.11.2024
G01R 31/52 50 2021 005 544	14.11.2024	G01S 13/00 60 2023 000 822	14.11.2024	G02B 6/255 60 2019 060 929	14.11.2024
G01R 31/62 60 2022 006 983	14.11.2024	G01S 13/931 10 2019 104 113	07.11.2024	G02B 7/02 60 2022 006 949	14.11.2024
G01R 31/327 10 2014 119 657	07.11.2024	G01S 13/931 60 2019 060 917	14.11.2024	G02B 13/08 60 2020 039 800	14.11.2024
G01R 31/327 60 2016 089 922	14.11.2024	G01S 17/08 10 2023 117 446	07.11.2024	G02B 15/08 60 2020 039 812	14.11.2024
G01R 31/367 60 2020 040 090	14.11.2024	G01S 17/10 60 2020 040 099	14.11.2024	G02B 17/06 60 2014 091 051	14.11.2024
G01R 31/389 60 2023 000 780	14.11.2024	G01S 17/42 60 2019 061 000	14.11.2024	G02B 21/00 10 2018 104 693	07.11.2024
G01R 31/3835 10 2022 206 732	07.11.2024	G01T 1/17 60 2020 040 100	14.11.2024	G02B 21/16 60 2019 060 725	14.11.2024
G01S 5/02 10 2017 213 375	07.11.2024	G01T 1/24 60 2018 075 734	14.11.2024	G02B 26/00 60 2017 085 698	14.11.2024
G01S 5/02 60 2014 091 056	14.11.2024	G01V 1/30 60 2018 075 692	14.11.2024	G02B 26/08 60 2018 075 747	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G02B - G06F

G02B 26/10 60 2019 060 846	14.11.2024	G03G 15/20 60 2020 039 766	14.11.2024	G05D 1/00 60 2019 060 957	14.11.2024
G02B 26/10 60 2020 039 973	14.11.2024	G03G 21/16 60 2020 039 847	14.11.2024	G05D 1/00 60 2020 040 076	14.11.2024
G02B 26/10 60 2022 006 990	14.11.2024	G03G 21/18 60 2009 065 382	14.11.2024	G05D 1/00 60 2023 000 781	14.11.2024
G02B 27/00 60 2017 085 647	14.11.2024	G04B 15/08 60 2017 085 654	14.11.2024	G05D 1/00 60 2023 000 885	14.11.2024
G02B 27/00 60 2019 060 690	14.11.2024	G04B 31/08 60 2019 060 714	14.11.2024	G05F 1/67 60 2017 085 716	14.11.2024
G02B 27/01 60 2013 086 224	14.11.2024	G05B 13/02 60 2022 007 017	14.11.2024	G05F 3/30 60 2019 060 738	14.11.2024
G02B 27/01 60 2022 006 961	14.11.2024	G05B 17/02 50 2017 016 522	14.11.2024	G05G 1/01 60 2023 000 805	14.11.2024
G02B 27/09 60 2020 040 051	14.11.2024	G05B 19/05 60 2020 039 952	14.11.2024	G06F 1/16 50 2018 015 257	14.11.2024
G02B 27/42 60 2020 039 918	14.11.2024	G05B 19/042 60 2021 020 805	14.11.2024	G06F 1/16 60 2018 075 877	14.11.2024
G02B 27/62 60 2014 091 065	14.11.2024	G05B 19/409 60 2016 089 986	14.11.2024	G06F 1/16 60 2020 039 974	14.11.2024
G02B 27/64 60 2018 075 723	14.11.2024	G05B 19/418 50 2019 012 326	14.11.2024	G06F 1/16 60 2021 020 515	14.11.2024
G02C 7/10 60 2020 039 929	14.11.2024	G05B 19/418 60 2019 060 802	14.11.2024	G06F 1/20 60 2018 075 820	14.11.2024
G02F 1/00 60 2019 060 950	14.11.2024	G05B 19/418 60 2019 060 902	14.11.2024	G06F 1/20 60 2023 000 819	14.11.2024
G02F 1/01 60 2016 090 002	14.11.2024	G05B 19/418 60 2020 039 781	14.11.2024	G06F 3/01 11 2008 000 771	07.11.2024
G02F 1/025 60 2021 020 536	14.11.2024	G05B 19/4155 10 2019 101 391	07.11.2024	G06F 3/01 60 2015 090 244	14.11.2024
G02F 1/1333 60 2019 060 826	14.11.2024	G05B 23/02 60 2014 091 061	14.11.2024	G06F 3/01 60 2019 060 845	14.11.2024
G02F 1/1335 60 2019 060 721	07.11.2024	G05B 23/02 60 2017 085 632	14.11.2024	G06F 3/01 60 2021 020 628	14.11.2024
G02F 1/1335 60 2020 040 078	14.11.2024	G05B 23/02 60 2018 075 688	14.11.2024	G06F 3/06 60 2019 060 726	14.11.2024
G03B 21/20 60 2021 020 575	14.11.2024	G05B 23/02 60 2018 075 793	14.11.2024	G06F 3/06 60 2021 020 512	14.11.2024
G03F 1/62 60 2019 060 807	14.11.2024	G05B 23/02 60 2022 006 963	14.11.2024	G06F 3/14 60 2021 020 686	14.11.2024
G03F 7/11 60 2017 085 671	14.11.2024	G05D 1/00 60 2017 085 734	14.11.2024	G06F 3/041 10 2016 013 382	07.11.2024
G03G 15/00 60 2022 006 952	14.11.2024	G05D 1/00 60 2018 075 886	14.11.2024	G06F 3/041 60 2016 089 974	14.11.2024
G03G 15/08 60 2019 060 961	14.11.2024	G05D 1/00 60 2019 060 870	14.11.2024	G06F 3/041 60 2019 060 691	14.11.2024
G03G 15/08 60 2019 060 963	14.11.2024	G05D 1/00 60 2019 060 884	14.11.2024	G06F 3/041 60 2022 007 028	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G06F - G06N

G06F 3/044 10 2015 117 985	07.11.2024	G06F 9/50 10 2021 109 774	07.11.2024	G06F 18/00 60 2018 075 684	14.11.2024
G06F 3/044 10 2016 213 975	07.11.2024	G06F 9/50 60 2013 086 219	14.11.2024	G06F 21/32 60 2018 075 729	14.11.2024
G06F 3/0354 60 2020 039 939	14.11.2024	G06F 9/50 60 2021 020 801	14.11.2024	G06F 21/32 60 2020 040 086	14.11.2024
G06F 3/0481 60 2019 060 748	14.11.2024	G06F 9/448 60 2020 039 862	14.11.2024	G06F 21/44 60 2021 020 783	14.11.2024
G06F 3/0484 60 2020 040 050	14.11.2024	G06F 9/455 60 2020 039 997	14.11.2024	G06F 21/51 60 2017 085 636	14.11.2024
G06F 3/0488 60 2010 069 550	14.11.2024	G06F 11/07 60 2019 060 996	14.11.2024	G06F 21/53 60 2015 090 213	14.11.2024
G06F 3/0488 60 2018 075 696	14.11.2024	G06F 11/14 60 2017 085 685	14.11.2024	G06F 21/55 60 2019 060 818	14.11.2024
G06F 3/0488 60 2018 075 869	14.11.2024	G06F 11/20 60 2019 060 798	14.11.2024	G06F 21/60 60 2016 089 924	14.11.2024
G06F 3/0488 60 2020 039 881	14.11.2024	G06F 11/30 60 2021 020 649	14.11.2024	G06F 21/60 60 2023 000 796	14.11.2024
G06F 3/0488 60 2021 020 804	14.11.2024	G06F 11/36 60 2017 085 676	14.11.2024	G06F 21/62 60 2023 000 821	07.11.2024
G06F 3/0481 60 2015 090 203	14.11.2024	G06F 12/02 60 2018 075 690	14.11.2024	G06F 21/74 60 2019 060 886	14.11.2024
G06F 5/12 60 2017 085 627	14.11.2024	G06F 12/02 60 2021 020 516	14.11.2024	G06F 30/20 60 2020 039 828	14.11.2024
G06F 8/33 60 2021 020 655	14.11.2024	G06F 12/02 60 2022 006 964	14.11.2024	G06K 1/12 50 2022 001 945	14.11.2024
G06F 8/38 60 2019 060 756	14.11.2024	G06F 12/02 60 2022 007 015	14.11.2024	G06K 1/12 50 2022 001 946	14.11.2024
G06F 8/38 60 2019 060 784	14.11.2024	G06F 12/02 60 2022 007 044	14.11.2024	G06K 17/00 60 2018 075 786	14.11.2024
G06F 8/41 60 2016 089 946	14.11.2024	G06F 12/1027 60 2020 039 921	07.11.2024	G06K 19/06 60 2014 091 071	14.11.2024
G06F 8/41 60 2019 060 810	14.11.2024	G06F 12/1081 60 2020 039 780	14.11.2024	G06K 19/077 50 2022 001 966	14.11.2024
G06F 8/41 60 2019 060 893	14.11.2024	G06F 13/12 10 2022 127 450	07.11.2024	G06K 19/077 60 2017 085 667	14.11.2024
G06F 8/54 60 2021 020 794	14.11.2024	G06F 13/12 60 2022 006 959	14.11.2024	G06N 3/08 60 2020 040 057	14.11.2024
G06F 8/60 60 2020 039 789	14.11.2024	G06F 13/16 60 2021 020 580	14.11.2024	G06N 3/09 60 2020 040 070	14.11.2024
G06F 8/65 60 2019 060 871	14.11.2024	G06F 13/16 60 2021 020 746	14.11.2024	G06N 3/008 60 2018 075 726	14.11.2024
G06F 8/71 60 2021 020 770	14.11.2024	G06F 13/28 60 2021 020 525	14.11.2024	G06N 3/045 60 2021 020 591	14.11.2024
G06F 8/656 60 2019 061 004	14.11.2024	G06F 16/22 60 2021 020 811	14.11.2024	G06N 3/063 60 2021 020 553	07.11.2024
G06F 9/46 10 2017 200 286	07.11.2024	G06F 16/40 60 2015 090 231	14.11.2024	G06N 3/063 60 2022 007 013	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G06N - G08G

G06N 3/092 60 2016 089 958	14.11.2024	G06T 7/11 60 2020 040 058	14.11.2024	G07C 5/08 60 2021 020 600	14.11.2024
G06N 5/022 60 2019 060 757	14.11.2024	G06T 7/20 10 2014 216 794	07.11.2024	G07C 9/00 50 2016 016 759	14.11.2024
G06N 7/01 60 2022 006 958	14.11.2024	G06T 7/33 60 2018 075 846	14.11.2024	G07C 9/00 60 2019 060 857	14.11.2024
G06N 10/00 60 2022 007 078	14.11.2024	G06T 7/38 60 2021 020 524	14.11.2024	G07C 9/10 50 2020 009 540	14.11.2024
G06N 10/40 60 2022 006 933	14.11.2024	G06T 7/60 60 2020 039 782	14.11.2024	G07D 7/207 60 2011 075 048	14.11.2024
G06Q 10/06 60 2019 060 736	14.11.2024	G06T 7/246 10 2018 100 220	07.11.2024	G07D 11/25 60 2016 089 949	14.11.2024
G06Q 10/08 60 2018 075 715	14.11.2024	G06T 7/277 60 2021 020 520	14.11.2024	G07F 11/16 60 2022 007 093	14.11.2024
G06Q 10/083 60 2020 039 761	14.11.2024	G06T 9/00 60 2016 089 925	14.11.2024	G08B 13/24 60 2020 039 956	14.11.2024
G06Q 20/00 60 2009 065 381	14.11.2024	G06T 9/00 60 2021 020 671	14.11.2024	G08B 17/00 60 2017 085 700	14.11.2024
G06Q 20/32 60 2019 060 956	14.11.2024	G06T 11/00 60 2021 020 585	14.11.2024	G08B 17/107 60 2018 075 780	14.11.2024
G06Q 20/34 60 2019 060 776	14.11.2024	G06T 15/50 60 2016 089 959	14.11.2024	G08B 25/08 60 2020 039 763	14.11.2024
G06Q 20/38 60 2016 089 961	14.11.2024	G06T 19/00 60 2017 085 696	14.11.2024	G08B 29/14 10 2020 100 837	07.11.2024
G06Q 30/0201 60 2018 075 679	14.11.2024	G06V 10/25 60 2020 039 890	14.11.2024	G08B 29/18 60 2020 039 930	14.11.2024
G06Q 30/0241 60 2013 086 222	14.11.2024	G06V 10/46 60 2022 007 055	14.11.2024	G08B 29/18 60 2022 006 969	14.11.2024
G06Q 50/00 60 2020 040 031	14.11.2024	G06V 10/50 60 2018 075 857	14.11.2024	G08C 15/00 10 2009 032 843	07.11.2024
G06Q 50/40 10 2022 121 861	07.11.2024	G06V 10/82 60 2021 020 704	14.11.2024	G08G 1/00 50 2020 009 544	14.11.2024
G06T 5/00 60 2020 040 030	14.11.2024	G06V 10/94 60 2017 085 659	14.11.2024	G08G 1/00 60 2018 075 811	14.11.2024
G06T 5/00 60 2022 007 029	14.11.2024	G06V 10/145 60 2017 085 670	14.11.2024	G08G 1/00 60 2019 060 708	14.11.2024
G06T 5/60 60 2021 020 744	14.11.2024	G06V 10/764 60 2017 085 690	14.11.2024	G08G 1/00 60 2023 000 771	14.11.2024
G06T 5/77 60 2016 089 926	14.11.2024	G06V 10/764 60 2018 075 710	14.11.2024	G08G 1/01 60 2020 039 792	14.11.2024
G06T 7/00 60 2019 060 872	14.11.2024	G06V 20/40 60 2019 060 938	14.11.2024	G08G 1/01 60 2020 040 118	14.11.2024
G06T 7/00 60 2019 060 922	14.11.2024	G06V 30/142 60 2017 085 630	14.11.2024	G08G 1/16 10 2015 217 783	07.11.2024
G06T 7/00 60 2023 000 806	14.11.2024	G06V 40/12 60 2017 085 726	14.11.2024	G08G 1/16 10 2016 116 963	07.11.2024
G06T 7/11 50 2019 012 332	14.11.2024	G06V 40/16 60 2017 085 708	14.11.2024	G08G 1/16 11 2015 000 502	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS G08G - H01L

G08G 1/16 11 2016 003 793	07.11.2024	G11C 11/16 60 2022 006 954	14.11.2024	H01F 3/00 60 2017 085 673	14.11.2024
G08G 1/16 60 2019 060 821	07.11.2024	G11C 11/54 60 2018 075 885	14.11.2024	H01F 7/02 50 2017 016 516	14.11.2024
G08G 1/0962 60 2019 060 766	14.11.2024	G11C 11/4091 60 2021 020 780	14.11.2024	H01F 7/16 11 2011 100 570	07.11.2024
G09B 23/28 60 2018 075 790	14.11.2024	G11C 15/04 60 2020 039 775	14.11.2024	H01F 7/18 50 2021 005 545	14.11.2024
G09F 9/30 60 2019 060 994	14.11.2024	G11C 16/08 60 2019 060 852	14.11.2024	H01F 7/121 10 2017 119 716	07.11.2024
G09G 3/20 60 2018 075 838	14.11.2024	G11C 16/26 10 2020 126 869	07.11.2024	H01F 27/02 50 2020 009 558	14.11.2024
G09G 3/3208 60 2021 020 511	14.11.2024	G16B 25/20 60 2013 086 228	14.11.2024	H01F 38/14 10 2015 218 071	09.01.2025
G09G 5/00 60 2017 085 688	14.11.2024	G16B 50/00 60 2016 089 953	14.11.2024	H01F 41/16 60 2020 039 879	14.11.2024
G09G 5/38 10 2015 218 968	07.11.2024	G16B 50/20 60 2016 089 984	14.11.2024	H01G 11/28 60 2021 020 737	14.11.2024
G10H 1/00 60 2019 060 909	14.11.2024	G16H 20/30 60 2017 085 733	14.11.2024	H01G 11/34 60 2018 075 831	14.11.2024
G10K 11/16 50 2021 005 591	14.11.2024	G16H 40/00 60 2015 090 240	14.11.2024	H01H 9/00 60 2020 039 980	14.11.2024
G10K 11/172 60 2019 060 919	14.11.2024	G16H 40/63 50 2017 016 517	14.11.2024	H01H 9/54 60 2019 060 931	14.11.2024
G10K 11/175 50 2022 001 984	14.11.2024	G16H 50/30 60 2019 060 703	14.11.2024	H01H 13/06 60 2023 000 797	14.11.2024
G10L 15/22 60 2018 075 717	14.11.2024	G21C 1/20 60 2018 075 714	14.11.2024	H01H 31/10 60 2020 040 026	14.11.2024
G10L 15/26 60 2022 007 030	14.11.2024	G21C 3/07 60 2017 085 689	14.11.2024	H01H 31/12 60 2021 020 523	14.11.2024
G10L 15/32 60 2019 060 742	14.11.2024	G21C 3/42 60 2016 089 994	14.11.2024	H01H 50/38 60 2020 040 064	14.11.2024
G10L 19/02 60 2020 040 093	14.11.2024	G21C 9/06 60 2019 060 834	14.11.2024	H01H 50/56 11 2015 004 089	07.11.2024
G10L 19/008 60 2020 040 116	14.11.2024	G21F 9/16 60 2016 090 000	14.11.2024	H01J 31/50 60 2020 040 010	14.11.2024
G10L 21/028 60 2021 020 747	14.11.2024	G21F 9/16 60 2021 020 742	14.11.2024	H01J 37/18 60 2022 006 993	14.11.2024
G10L 21/0272 60 2019 060 892	14.11.2024	G21G 1/08 60 2019 060 901	14.11.2024	H01J 37/153 60 2015 090 238	14.11.2024
G11C 7/00 11 2013 007 055	07.11.2024	H01B 3/12 11 2019 003 063	07.11.2024	H01J 49/00 60 2019 060 774	21.11.2024
G11C 7/22 60 2021 020 557	14.11.2024	H01B 7/282 10 2021 106 107	07.11.2024	H01L 21/02 60 2019 060 977	14.11.2024
G11C 8/00 11 2011 106 086	07.11.2024	H01B 12/16 60 2019 060 819	14.11.2024	H01L 21/02 60 2021 020 748	14.11.2024
G11C 11/16 60 2021 020 838	14.11.2024	H01F 1/057 11 2019 002 738	07.11.2024	H01L 21/20 10 2015 104 596	07.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H01L - H01R

H01L 21/60 10 2019 135 860	07.11.2024	H01M 8/2404 10 2022 100 164	07.11.2024	H01M 50/153 60 2022 006 927	14.11.2024
H01L 21/66 10 2020 111 293	07.11.2024	H01M 8/0408 10 2023 117 626	07.11.2024	H01M 50/213 60 2019 060 828	14.11.2024
H01L 21/67 10 2021 207 223	07.11.2024	H01M 8/0453 10 2015 117 627	07.11.2024	H01M 50/289 10 2023 114 339	07.11.2024
H01L 21/67 60 2005 057 595	14.11.2024	H01M 8/0470 10 2014 224 867	07.11.2024	H01M 50/308 60 2021 020 617	14.11.2024
H01L 21/301 10 2020 205 820	07.11.2024	H01M 10/04 11 2019 001 791	07.11.2024	H01M 50/342 10 2010 034 368	07.11.2024
H01L 21/304 11 2016 005 222	07.11.2024	H01M 10/04 60 2021 020 654	14.11.2024	H01M 50/417 60 2019 060 916	14.11.2024
H01L 21/308 60 2021 020 721	07.11.2024	H01M 10/04 60 2021 020 773	14.11.2024	H01M 50/446 60 2019 061 008	14.11.2024
H01L 21/314 10 2023 120 847	07.11.2024	H01M 10/44 10 2015 002 072	07.11.2024	H01M 50/519 10 2017 216 786	07.11.2024
H01L 21/673 60 2022 007 037	14.11.2024	H01M 10/44 60 2021 020 661	14.11.2024	H01M 50/528 10 2014 221 217	07.11.2024
H01L 21/3213 60 2021 020 599	14.11.2024	H01M 10/65 10 2010 038 600	07.11.2024	H01M 50/574 60 2019 060 862	14.11.2024
H01L 23/02 60 2021 020 723	14.11.2024	H01M 10/65 10 2011 051 648	07.11.2024	H01Q 1/02 60 2019 060 835	14.11.2024
H01L 25/18 10 2017 200 074	07.11.2024	H01M 10/65 10 2012 111 969	07.11.2024	H01Q 1/22 60 2018 075 868	14.11.2024
H01L 25/18 60 2019 060 976	14.11.2024	H01M 10/058 10 2022 208 173	07.11.2024	H01Q 1/22 60 2022 006 988	14.11.2024
H01M 4/02 60 2020 040 036	14.11.2024	H01M 10/653 10 2011 001 921	07.11.2024	H01Q 1/24 60 2021 020 692	14.11.2024
H01M 4/13 60 2021 020 829	14.11.2024	H01M 10/653 10 2016 109 931	07.11.2024	H01Q 1/48 60 2014 091 057	14.11.2024
H01M 4/36 60 2023 000 800	14.11.2024	H01M 10/653 10 2019 201 745	07.11.2024	H01Q 1/52 60 2021 020 779	14.11.2024
H01M 4/131 60 2021 020 577	14.11.2024	H01M 10/653 10 2022 117 987	07.11.2024	H01Q 1/52 60 2022 006 948	14.11.2024
H01M 4/133 60 2019 060 706	14.11.2024	H01M 10/0587 60 2020 039 991	14.11.2024	H01Q 3/44 60 2022 007 036	14.11.2024
H01M 4/134 60 2022 007 110	14.11.2024	H01M 50/30 10 2023 124 516	07.11.2024	H01Q 3/46 60 2022 007 001	14.11.2024
H01M 4/525 60 2021 020 561	14.11.2024	H01M 50/30 60 2015 090 234	14.11.2024	H01Q 5/40 60 2022 007 104	14.11.2024
H01M 4/587 60 2016 089 977	14.11.2024	H01M 50/35 60 2021 020 697	14.11.2024	H01Q 9/04 60 2018 075 830	14.11.2024
H01M 4/587 60 2020 040 109	14.11.2024	H01M 50/50 60 2019 060 995	14.11.2024	H01Q 21/00 60 2019 060 786	14.11.2024
H01M 8/10 50 2021 005 585	14.11.2024	H01M 50/121 11 2017 003 136	07.11.2024	H01R 4/48 50 2016 016 760	07.11.2024
H01M 8/18 50 2021 005 576	14.11.2024	H01M 50/152 60 2018 075 856	14.11.2024	H01R 4/58 60 2021 020 720	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H01R - H03K

H01R 13/71 60 2021 020 551	14.11.2024	H02J 3/38 60 2020 039 841	21.11.2024	H02K 9/19 60 2018 075 819	14.11.2024
H01R 13/436 60 2020 039 787	14.11.2024	H02J 7/00 10 2017 115 284	07.11.2024	H02K 15/00 50 2020 009 542	14.11.2024
H01R 13/504 60 2021 020 578	14.11.2024	H02J 7/00 11 2010 000 877	07.11.2024	H02K 15/03 50 2021 005 577	14.11.2024
H01R 13/533 60 2022 006 991	14.11.2024	H02J 7/00 60 2018 075 893	14.11.2024	H02K 41/03 60 2023 000 808	14.11.2024
H01S 3/00 60 2020 040 028	14.11.2024	H02J 7/00 60 2020 039 802	14.11.2024	H02M 1/00 60 2020 040 102	14.11.2024
H01S 3/06 60 2019 060 838	14.11.2024	H02J 7/00 60 2022 007 046	14.11.2024	H02M 1/15 60 2018 075 686	14.11.2024
H01S 3/11 60 2020 039 834	14.11.2024	H02J 7/02 60 2021 020 606	14.11.2024	H02M 1/32 10 2023 205 559	07.11.2024
H01S 3/094 60 2019 060 883	14.11.2024	H02J 7/34 60 2022 007 039	14.11.2024	H02M 1/36 60 2021 020 537	14.11.2024
H01S 5/42 60 2018 075 880	14.11.2024	H02J 13/00 50 2020 009 548	14.11.2024	H02M 3/335 60 2017 085 721	07.11.2024
H01S 5/042 60 2021 020 527	14.11.2024	H02J 50/10 60 2021 020 558	14.11.2024	H02M 5/458 60 2021 020 514	14.11.2024
H01T 13/16 11 2017 007 557	07.11.2024	H02J 50/10 60 2022 007 086	14.11.2024	H02P 3/22 10 2013 217 619	07.11.2024
H02B 1/40 60 2019 060 983	14.11.2024	H02J 50/20 60 2019 060 752	14.11.2024	H02P 3/22 50 2020 009 578	14.11.2024
H02G 3/32 10 2020 006 805	07.11.2024	H02J 50/40 60 2021 020 757	14.11.2024	H02P 6/00 60 2021 020 564	14.11.2024
H02G 3/32 60 2018 075 876	14.11.2024	H02J 50/60 60 2020 039 996	14.11.2024	H02P 21/14 60 2022 006 980	14.11.2024
H02H 1/00 60 2023 000 820	14.11.2024	H02K 1/18 10 2023 115 908	07.11.2024	H02S 20/26 50 2017 016 505	14.11.2024
H02H 3/33 60 2021 020 667	14.11.2024	H02K 1/18 60 2018 075 738	14.11.2024	H02S 20/30 50 2023 000 231	14.11.2024
H02H 7/20 60 2020 040 073	14.11.2024	H02K 1/20 10 2013 201 501	07.11.2024	H02S 40/34 60 2017 085 713	14.11.2024
H02H 9/08 10 2022 130 358	07.11.2024	H02K 1/24 60 2019 060 805	14.11.2024	H02S 50/00 60 2021 020 810	14.11.2024
H02J 1/08 60 2020 039 784	14.11.2024	H02K 1/27 60 2021 020 613	14.11.2024	H02S 50/00 60 2022 007 045	14.11.2024
H02J 3/00 60 2011 075 056	14.11.2024	H02K 3/02 60 2013 086 221	07.11.2024	H03F 1/30 60 2021 020 832	14.11.2024
H02J 3/00 60 2019 060 978	14.11.2024	H02K 3/50 60 2018 075 697	14.11.2024	H03H 11/48 10 2023 108 921	07.11.2024
H02J 3/00 60 2021 020 677	14.11.2024	H02K 5/128 60 2021 020 570	14.11.2024	H03K 5/24 60 2018 075 853	07.11.2024
H02J 3/18 60 2010 069 542	14.11.2024	H02K 7/108 10 2017 009 863	07.11.2024	H03K 17/30 60 2019 061 003	14.11.2024
H02J 3/24 50 2020 009 538	14.11.2024	H02K 7/116 10 2023 110 464	07.11.2024	H03K 17/96 60 2020 039 951	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H03K - H04L

H03K 17/687 60 2021 020 556	14.11.2024	H04H 20/62 10 2016 115 967	07.11.2024	H04L 1/1867 60 2018 075 896	14.11.2024
H03L 7/087 60 2023 000 792	14.11.2024	H04H 60/04 60 2020 039 807	14.11.2024	H04L 5/00 60 2011 075 049	14.11.2024
H04B 1/16 50 2019 012 331	14.11.2024	H04H 60/42 60 2018 075 739	14.11.2024	H04L 5/00 60 2016 089 941	14.11.2024
H04B 1/52 60 2020 040 067	14.11.2024	H04J 3/06 50 2022 001 949	14.11.2024	H04L 5/00 60 2018 075 772	14.11.2024
H04B 1/525 60 2020 040 104	14.11.2024	H04J 3/06 60 2019 060 934	14.11.2024	H04L 5/00 60 2018 075 890	14.11.2024
H04B 1/3827 60 2017 085 697	14.11.2024	H04J 3/06 60 2019 060 965	14.11.2024	H04L 5/00 60 2019 060 771	14.11.2024
H04B 3/04 60 2019 060 984	14.11.2024	H04J 3/06 60 2021 020 531	14.11.2024	H04L 5/00 60 2019 060 833	14.11.2024
H04B 7/06 60 2021 020 694	14.11.2024	H04J 3/06 60 2022 006 940	14.11.2024	H04L 5/00 60 2019 060 920	14.11.2024
H04B 7/06 60 2021 020 738	14.11.2024	H04J 14/02 60 2021 020 765	14.11.2024	H04L 5/00 60 2020 039 911	14.11.2024
H04B 7/10 60 2017 085 620	14.11.2024	H04J 14/02 60 2021 020 797	14.11.2024	H04L 5/00 60 2020 039 937	14.11.2024
H04B 7/10 60 2020 039 825	14.11.2024	H04J 99/00 60 2011 075 060	07.11.2024	H04L 5/00 60 2020 039 958	14.11.2024
H04B 7/0404 60 2021 020 764	14.11.2024	H04L 1/00 60 2012 081 169	14.11.2024	H04L 5/00 60 2021 020 632	14.11.2024
H04B 7/0413 60 2019 060 943	14.11.2024	H04L 1/00 60 2017 085 663	14.11.2024	H04L 5/00 60 2021 020 705	14.11.2024
H04B 10/11 60 2020 039 977	14.11.2024	H04L 1/00 60 2018 075 804	14.11.2024	H04L 7/00 10 2018 109 689	07.11.2024
H04B 10/29 60 2018 075 870	14.11.2024	H04L 1/00 60 2018 075 854	14.11.2024	H04L 7/00 60 2019 060 864	14.11.2024
H04B 10/40 60 2019 060 854	14.11.2024	H04L 1/00 60 2018 075 882	14.11.2024	H04L 9/00 60 2023 000 775	14.11.2024
H04B 10/50 60 2020 040 034	14.11.2024	H04L 1/00 60 2019 060 832	14.11.2024	H04L 9/32 10 2017 206 008	07.11.2024
H04B 10/077 60 2019 060 699	14.11.2024	H04L 1/00 60 2019 060 903	14.11.2024	H04L 9/32 10 2017 208 323	07.11.2024
H04B 10/116 60 2018 075 716	14.11.2024	H04L 1/00 60 2020 040 049	14.11.2024	H04L 9/32 60 2018 075 894	14.11.2024
H04B 10/2581 60 2022 007 101	14.11.2024	H04L 1/08 60 2020 039 961	14.11.2024	H04L 9/32 60 2020 039 815	14.11.2024
H04B 11/00 60 2021 020 620	14.11.2024	H04L 1/18 60 2017 085 725	14.11.2024	H04L 9/40 50 2018 015 255	14.11.2024
H04B 17/10 60 2020 040 005	14.11.2024	H04L 1/18 60 2020 040 042	14.11.2024	H04L 9/40 60 2018 075 879	14.11.2024
H04B 17/12 60 2021 020 641	14.11.2024	H04L 1/18 60 2020 040 128	14.11.2024	H04L 9/40 60 2019 060 927	14.11.2024
H04B 17/309 60 2021 020 626	14.11.2024	H04L 1/1607 60 2021 020 830	14.11.2024	H04L 9/40 60 2019 061 007	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04L - H04N

H04L 9/40 60 2020 039 783	14.11.2024	H04L 45/7453 60 2019 060 992	14.11.2024	H04N 1/60 50 2021 005 592	14.11.2024
H04L 9/40 60 2020 039 845	14.11.2024	H04L 47/24 60 2021 020 822	14.11.2024	H04N 1/028 60 2021 020 629	14.11.2024
H04L 9/40 60 2020 040 072	14.11.2024	H04L 61/5038 11 2021 006 390	07.11.2024	H04N 5/268 60 2022 007 100	14.11.2024
H04L 9/40 60 2021 020 608	14.11.2024	H04L 65/65 60 2022 007 095	14.11.2024	H04N 7/14 60 2021 020 568	14.11.2024
H04L 12/00 60 2021 020 798	14.11.2024	H04L 65/613 60 2021 020 789	14.11.2024	H04N 7/18 60 2018 075 687	14.11.2024
H04L 12/10 60 2019 060 799	14.11.2024	H04L 65/4053 60 2019 060 836	14.11.2024	H04N 13/32 60 2018 075 866	14.11.2024
H04L 12/18 60 2022 006 939	14.11.2024	H04L 67/02 60 2020 040 088	14.11.2024	H04N 13/122 60 2020 039 999	14.11.2024
H04L 12/46 60 2015 090 194	14.11.2024	H04L 67/12 60 2018 075 805	14.11.2024	H04N 13/344 60 2019 060 955	14.11.2024
H04L 12/46 60 2019 060 734	14.11.2024	H04L 67/51 60 2021 020 669	14.11.2024	H04N 19/11 60 2018 075 773	14.11.2024
H04L 12/403 10 2023 126 007	07.11.2024	H04L 67/63 60 2020 039 777	14.11.2024	H04N 19/11 60 2019 060 831	14.11.2024
H04L 12/403 50 2019 012 345	14.11.2024	H04L 67/125 60 2021 020 581	14.11.2024	H04N 19/70 60 2020 039 855	14.11.2024
H04L 25/02 60 2019 060 779	14.11.2024	H04L 69/16 60 2017 085 729	14.11.2024	H04N 19/114 60 2021 020 539	14.11.2024
H04L 41/00 10 2013 104 786	07.11.2024	H04L 69/24 60 2019 060 964	14.11.2024	H04N 19/117 60 2019 060 820	14.11.2024
H04L 41/0663 60 2019 060 863	14.11.2024	H04M 1/02 60 2018 075 844	14.11.2024	H04N 19/134 60 2018 075 760	07.11.2024
H04L 41/0806 60 2020 039 788	14.11.2024	H04M 1/02 60 2019 060 970	14.11.2024	H04N 19/513 60 2020 039 935	14.11.2024
H04L 41/0813 60 2022 006 932	14.11.2024	H04M 1/02 60 2021 020 724	14.11.2024	H04N 19/577 60 2019 060 827	14.11.2024
H04L 41/5019 60 2018 075 694	14.11.2024	H04M 1/02 60 2021 020 725	14.11.2024	H04N 21/47 60 2016 089 955	14.11.2024
H04L 43/00 10 2016 221 496	07.11.2024	H04M 1/02 60 2022 007 098	07.11.2024	H04N 21/222 60 2019 060 869	14.11.2024
H04L 45/00 60 2018 075 673	14.11.2024	H04M 1/05 60 2020 039 949	14.11.2024	H04N 21/2383 60 2018 075 843	14.11.2024
H04L 45/02 60 2016 089 996	14.11.2024	H04M 1/7243 60 2020 039 994	14.11.2024	H04N 23/00 60 2018 075 825	14.11.2024
H04L 45/02 60 2021 020 538	14.11.2024	H04M 1/7245 60 2020 039 926	14.11.2024	H04N 23/60 10 2011 056 982	07.11.2024
H04L 45/12 60 2020 039 968	14.11.2024	H04M 3/42 60 2020 039 865	14.11.2024	H04N 23/60 10 2018 110 338	07.11.2024
H04L 45/16 60 2020 039 882	14.11.2024	H04M 3/42 60 2020 039 966	14.11.2024	H04N 23/60 60 2020 040 055	14.11.2024
H04L 45/586 60 2020 039 923	14.11.2024	H04M 3/42 60 2022 006 978	14.11.2024	H04N 23/63 60 2020 040 062	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04N - H04W

H04N 23/67 60 2021 020 593	14.11.2024	H04W 4/80 60 2020 040 052	14.11.2024	H04W 48/02 60 2017 085 732	14.11.2024
H04N 23/68 60 2018 075 733	14.11.2024	H04W 8/20 60 2019 060 897	14.11.2024	H04W 48/02 60 2018 075 691	14.11.2024
H04N 25/77 60 2021 020 802	14.11.2024	H04W 8/24 60 2019 060 972	14.11.2024	H04W 48/16 60 2019 061 006	14.11.2024
H04N 25/531 60 2021 020 563	14.11.2024	H04W 12/106 60 2020 039 925	14.11.2024	H04W 48/16 60 2020 040 117	14.11.2024
H04Q 1/02 60 2018 075 891	21.11.2024	H04W 16/14 60 2015 090 243	14.11.2024	H04W 52/02 60 2019 060 989	14.11.2024
H04Q 9/00 60 2019 060 911	14.11.2024	H04W 24/02 60 2020 039 969	14.11.2024	H04W 52/02 60 2021 020 698	14.11.2024
H04Q 11/00 60 2020 040 012	14.11.2024	H04W 24/04 60 2021 020 753	07.11.2024	H04W 52/24 60 2018 075 765	14.11.2024
H04R 1/02 10 2022 104 794	07.11.2024	H04W 24/04 60 2021 020 781	14.11.2024	H04W 52/24 60 2018 075 788	14.11.2024
H04R 1/02 60 2018 075 672	14.11.2024	H04W 24/08 60 2011 075 052	14.11.2024	H04W 52/24 60 2020 039 960	07.11.2024
H04R 1/24 60 2017 085 709	14.11.2024	H04W 24/10 60 2019 060 962	14.11.2024	H04W 52/34 60 2018 075 867	14.11.2024
H04R 1/28 60 2020 040 068	14.11.2024	H04W 24/10 60 2020 039 837	14.11.2024	H04W 60/04 60 2021 020 730	14.11.2024
H04R 3/00 11 2016 007 079	07.11.2024	H04W 24/10 60 2021 020 680	14.11.2024	H04W 64/00 60 2020 039 810	14.11.2024
H04R 7/04 60 2020 039 793	14.11.2024	H04W 24/10 60 2021 020 682	14.11.2024	H04W 64/00 60 2020 039 943	14.11.2024
H04R 25/00 50 2021 005 543	14.11.2024	H04W 28/02 60 2020 039 827	14.11.2024	H04W 64/00 60 2020 040 108	14.11.2024
H04R 25/00 60 2013 086 230	14.11.2024	H04W 28/02 60 2020 039 898	14.11.2024	H04W 68/02 60 2016 089 956	14.11.2024
H04R 25/00 60 2018 075 683	14.11.2024	H04W 36/00 60 2015 090 242	14.11.2024	H04W 68/02 60 2020 040 045	14.11.2024
H04S 5/00 60 2021 020 727	14.11.2024	H04W 36/00 60 2017 085 720	14.11.2024	H04W 72/00 60 2018 075 875	14.11.2024
H04W 4/24 60 2019 060 894	14.11.2024	H04W 36/00 60 2018 075 719	14.11.2024	H04W 72/04 60 2016 089 987	14.11.2024
H04W 4/40 60 2019 060 785	14.11.2024	H04W 36/00 60 2019 060 788	14.11.2024	H04W 72/04 60 2017 085 712	14.11.2024
H04W 4/40 60 2020 039 965	14.11.2024	H04W 36/00 60 2019 060 891	14.11.2024	H04W 72/04 60 2018 075 791	14.11.2024
H04W 4/40 60 2020 040 105	14.11.2024	H04W 36/00 60 2020 039 920	14.11.2024	H04W 72/04 60 2020 040 041	14.11.2024
H04W 4/50 60 2021 020 668	14.11.2024	H04W 36/00 60 2020 040 085	14.11.2024	H04W 72/04 60 2020 040 044	14.11.2024
H04W 4/70 60 2020 039 928	14.11.2024	H04W 36/00 60 2022 007 087	14.11.2024	H04W 72/12 10 2019 103 265	23.01.2025
H04W 4/70 60 2020 040 027	14.11.2024	H04W 36/14 60 2022 007 108	14.11.2024	H04W 72/12 60 2013 086 231	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS H04W - H10F

H04W 72/12 60 2021 020 795	14.11.2024	H04W 76/28 60 2020 039 901	14.11.2024	H05K 13/08 60 2020 040 103	14.11.2024
H04W 72/23 60 2018 075 758	14.11.2024	H04W 76/28 60 2021 020 609	14.11.2024	H10B 41/10 10 2018 110 841	07.11.2024
H04W 72/25 60 2020 039 868	14.11.2024	H04W 76/28 60 2021 020 610	14.11.2024	H10B 43/10 60 2019 060 981	07.11.2024
H04W 72/25 60 2020 039 880	14.11.2024	H04W 88/18 60 2020 040 081	07.11.2024	H10B 51/20 10 2021 115 445	07.11.2024
H04W 72/044 60 2018 075 822	14.11.2024	H05B 45/10 60 2013 086 225	14.11.2024	H10D 12/00 10 2013 105 449	07.11.2024
H04W 74/00 60 2017 085 735	14.11.2024	H05B 45/20 60 2019 060 830	14.11.2024	H10D 30/01 10 2021 109 932	07.11.2024
H04W 74/00 60 2020 039 959	14.11.2024	H05B 45/24 50 2018 015 253	14.11.2024	H10D 30/01 10 2021 116 945	07.11.2024
H04W 74/04 60 2021 020 732	14.11.2024	H05B 47/18 10 2010 038 792	07.11.2024	H10D 30/60 10 2019 130 376	07.11.2024
H04W 74/08 60 2021 020 674	14.11.2024	H05B 47/115 60 2022 007 031	14.11.2024	H10D 30/60 11 2013 005 528	07.11.2024
H04W 74/0808 60 2018 075 771	14.11.2024	H05K 1/02 60 2017 085 628	14.11.2024	H10D 30/60 11 2013 005 622	07.11.2024
H04W 74/0808 60 2021 020 708	14.11.2024	H05K 1/18 60 2019 060 868	14.11.2024	H10D 30/60 11 2021 006 575	07.11.2024
H04W 74/0816 60 2016 090 009	14.11.2024	H05K 3/32 10 2015 215 019	07.11.2024	H10D 48/00 60 2014 091 049	14.11.2024
H04W 74/0833 60 2014 091 075	14.11.2024	H05K 5/00 50 2018 015 250	14.11.2024	H10D 64/01 10 2020 124 588	07.11.2024
H04W 74/0833 60 2017 085 631	14.11.2024	H05K 7/14 10 2018 100 634	07.11.2024	H10D 64/01 60 2014 091 062	14.11.2024
H04W 74/0833 60 2019 060 953	07.11.2024	H05K 7/14 60 2018 075 883	14.11.2024	H10D 64/23 11 2019 006 936	07.11.2024
H04W 76/10 60 2020 039 811	14.11.2024	H05K 7/14 60 2020 039 798	14.11.2024	H10D 64/68 10 2017 219 741	07.11.2024
H04W 76/12 60 2020 040 054	14.11.2024	H05K 7/14 60 2021 020 834	14.11.2024	H10D 80/20 10 2023 126 438	07.11.2024
H04W 76/12 60 2021 020 605	14.11.2024	H05K 7/20 10 2020 111 685	07.11.2024	H10D 84/85 10 2016 119 037	07.11.2024
H04W 76/15 60 2018 075 829	14.11.2024	H05K 7/20 50 2021 005 587	14.11.2024	H10D 89/00 60 2017 085 633	14.11.2024
H04W 76/15 60 2019 060 932	14.11.2024	H05K 7/20 60 2020 039 817	14.11.2024	H10D 89/00 60 2022 007 094	14.11.2024
H04W 76/19 60 2019 060 889	14.11.2024	H05K 9/00 10 2019 100 227	07.11.2024	H10D 89/10 10 2023 123 018	07.11.2024
H04W 76/19 60 2020 040 021	07.11.2024	H05K 9/00 60 2022 007 069	14.11.2024	H10D 89/10 60 2021 020 533	14.11.2024
H04W 76/20 60 2018 075 872	14.11.2024	H05K 13/02 60 2020 040 096	14.11.2024	H10F 39/18 10 2018 130 470	07.11.2024
H04W 76/27 60 2022 007 064	14.11.2024	H05K 13/08 60 2019 060 982	14.11.2024	H10F 39/18 60 2019 060 888	14.11.2024

Ablauf Einspruchsfrist

Patentblatt 145. Jhrg. Heft 42 vom 16.10.2025

DE-PS Streichung Hinweis Erlöschen

H10F 39/18 60 2023 000 784	14.11.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens aufrechterhalten		C03C 17/00 60 2017 012 634	19.03.2020
H10F 77/14 60 2019 060 948	14.11.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	C04B 28/06 50 2015 016 125	03.11.2022
H10H 20/825 60 2019 060 816	14.11.2024	A01N 25/28 50 2018 007 573	18.11.2021	C07F 7/02 60 2012 053 168	22.11.2018
H10H 20/851 11 2013 000 135	07.11.2024	A23C 9/142 60 2016 072 996	07.07.2022	C08G 18/48 60 2015 082 552	16.03.2023
H10H 20/851 11 2018 005 607	07.11.2024	A61M 16/10 60 2015 055 220	23.07.2020	E01C 23/088 10 2014 011 195	13.09.2018
H10H 20/852 11 2012 007 352	07.11.2024	B60D 1/06 50 2017 007 964	19.11.2020	F03D 1/06 10 2011 052 930	12.12.2019
H10H 20/856 10 2018 113 607	07.11.2024	C08J 9/232 60 2016 078 899	04.05.2023	F03D 17/00 60 2017 034 539	01.04.2021
H10H 29/14 60 2021 020 690	14.11.2024	C12N 9/64 60 2009 064 728	05.01.2023	F04D 19/00 50 2017 013 620	08.09.2022
H10H 29/24 60 2021 020 619	14.11.2024	F23N 1/00 50 2021 002 275	11.01.2024	F04D 29/28 50 2016 011 069	24.09.2020
H10K 50/12 60 2022 007 042	14.11.2024	Folgende Patente wurden nach Durchführung des Einspruchsverfahrens beschränkt aufrechterhalten		F16D 1/068 10 2007 009 779	01.08.2019
H10K 50/85 10 2013 111 736	07.11.2024	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT	F23D 14/14 60 2015 012 986	02.08.2018
H10K 50/86 10 2019 108 398	07.11.2024	A23L 33/21 60 2014 022 708	19.04.2018	G01N 27/622 60 2019 021 857	01.12.2022
H10K 59/38 60 2021 020 546	14.11.2024	A24D 3/04 60 2015 060 767	05.11.2020	G06N 99/00 60 2017 022 591	17.09.2020
H10K 59/80 60 2021 020 565	14.11.2024	A47J 31/00 50 2019 004 780	14.07.2022	G08G 1/081 60 2013 082 330	08.09.2022
H10K 59/82 10 2020 128 843	07.11.2024	A47L 15/00 60 2015 061 591	19.11.2020	H02P 7/00 60 2015 013 884	23.08.2018
H10K 59/124 10 2020 134 960	07.11.2024	A61F 5/41 50 2019 001 463	17.06.2021	Auf folgende Patente wurde teilweise verzichtet	
H10K 59/124 60 2019 060 700	14.11.2024	A61M 5/142 60 2018 040 020	15.09.2022	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H10K 59/131 60 2019 060 709	14.11.2024	A61P 35/00 60 2013 076 954	29.04.2021	Bei folgenden Patenten wurde der Einspruch als unzulässig verworfen	
H10K 59/131 60 2021 020 532	14.11.2024	B60S 1/40 60 2016 039 117	23.07.2020	In diesem Heft keine Veröffentlichung	
H10K 85/60 60 2015 090 216	14.11.2024	B65D 75/00 50 2020 001 527	08.09.2022	Teilungsanmeldung	
H10N 30/50 11 2020 003 512	07.11.2024	C01B 21/088 60 2014 050 246	08.08.2019	(51) IPC-HKL (21) DE-AKZ	(45) 1.PT
H10N 70/20 11 2021 006 030	07.11.2024	C01G 53/00 60 2018 008 284	15.10.2020	A61F 2/24 11 2022 002 277	09.10.2025
		C02F 1/00 50 2020 001 212	23.06.2022	Der Hinweis über das Erlöschen folgender Patente ist zu streichen	
		C02F 1/48 60 2016 050 299	14.01.2021	In diesem Heft keine Veröffentlichung	

Für folgende Patente wurden die Kosten nach § 18 Abs. 2 PatG erstattet

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Die Veröffentlichung der Erteilung folgender europäischer Patente wird widerrufen(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PTA47L 11/293
09.10.2025C12Q 1/6883
07.08.2025**Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der Patentschrift eingegangen und veröffentlicht**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist eine berichtigte Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift eingegangen und veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Ausgesetzte Verfahren

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Verfahren, in denen die Aussetzung aufgehoben wurde

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Erfinder neuer Stand

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Sonstiges(51) IPC-HKL
(21) DE-AKZ (45) 1.PTB01L 3/02
10 2023 113 361 28.11.2024
Insolvenzverfahren eröffnet**Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berichtigten Übersetzung der Patentschrift veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung

Zu folgenden europäischen Patenten ist die Berichtigung der berichtigten Übersetzung der im Einspruchsverfahren geänderten Patentschrift veröffentlicht

In diesem Heft keine Veröffentlichung